

225V

herf

Bundesanstalt für



Agrarwirtschaft

187 1

AGRARINFORMATION UND - DOKUMENTATION

UND DER EINSATZ VON

INFORMATION - RETRIEVAL - SYSTEMEN

2

IR - SYSTEMS IN AGRARIAN INFORMATION

AND DOCUMENTATION SERVICES

HUBERT SCHLIEBER

GT

Schriftenreihe Nr. 88

Wien 1999

kor



Zugangsdatum	16.12.97
Erwerbsart	G
Zugangsnummer	44330
Preis	
Signatur	225 V

ISBN 3 - 901 - 338 - 16 - 0

Eigentümer, Herausgeber, Verlag und Druck: Bundesanstalt für Agrarwirtschaft,
1133 Wien, Schweizertalstraße 36

Inhalt

	Seite
ABSTRACT	7
VORWORT	9
1. PROJEKTZIELE	11
1.1 Die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft	13
1.1.1 Überblick über die Aufgaben der Bundesanstalt	13
1.2 Kurzer geschichtlicher Abriß zur Entstehung der Bibliothek	14
1.2.1 Sammlungsschwerpunkte der Bibliothek	15
1.3 Zur Begriffsbildung	16
1.3.1 Die Begriffe <i>Agrarwirtschaft, Landwirtschaft und Agrarwissenschaft</i>	16
1.3.2 Agrarinformation und -dokumentation	16
1.4 Arten der gesammelten bzw. dokumentierten Dokumente	17
1.4.1 Selbständige Veröffentlichungen	17
1.4.2 Unselbständige Veröffentlichungen	17
1.4.2.1 Elektronische Publikationen	17
2. PHASEN DER DOKUMENTATIONSTÄTIGKEIT	20
2.1 Literaturerwerbung	20
2.1.1 Literaturnachweis von selbständigen und unselbständigen Werken	20
2.1.1.1 Konventionelle Nachweismittel für das In- und Ausland	20
2.1.1.1.1 Allgemeine Bibliographien, Verzeichnisse lieferbarer Bücher	20
2.1.1.1.2 Landwirtschaftliche Bibliographien und Referatedienste	23
2.1.1.1.3 Versteckte Bibliographien	26
2.1.1.1.4 Verlagsverzeichnisse	26
2.1.1.1.5 Publikationen von und über die Europäische Union	26
2.1.1.1.5.1 Referenzdaten	27
2.1.1.1.5.2 Hinweisdaten	30
2.1.1.2 Der Einsatz von Technischen Medien	32
2.1.1.2.1 Elektronische Medien, Neue Medien	32
2.1.1.2.2 Diskettendienste	38
2.1.1.2.2.1 Allgemeinbibliographien	39
2.1.1.2.2.2 Abstractbibliographien	39
2.1.1.2.2.3 Fakten bzw. Primärquellen	40
2.1.1.2.3 CD-ROM-Datenbanken	42
2.1.1.2.3.1 Allgemeinbibliographien	44
2.1.1.2.3.2 Allgemeine Bibliothekskataloge	47
2.1.1.2.3.3 Fachbibliographien	48
2.1.1.2.3.4 Periodikabibliographien	52
2.1.1.2.3.5 Abstract-Bibliographien	54
2.1.1.2.3.6 Volltextdatenbanken	71
2.1.1.2.3.7 Fakten bzw. Primärquellen	73

2.1.1.2.3.8	Hinweisdaten	79
2.1.1.2.4	Online-Datenbanken	83
2.1.1.2.4.1	Allgemeinbibliographien	86
2.1.1.2.4.2	Allgemeine Bibliothekskataloge	88
2.1.1.2.4.3	Fachbibliothekskataloge	90
2.1.1.2.4.4	Fachbibliographien	92
2.1.1.2.4.5	Periodikabibliographien	98
2.1.1.2.4.6	Abstract-Bibliographien	100
2.1.1.2.4.7	Abstract-Bibliographien+Volltextdatenbanken	117
2.1.1.2.4.8	Volltextdatenbanken	117
2.1.1.2.4.9	Fakten bzw. Primärdaten	119
2.1.1.2.4.10	Hinweisdaten	127
2.1.2	Wege der Beschaffung	133
2.1.2.1	Der konventionelle Weg	133
2.1.2.2	Beschaffung auf elektronischem Wege	134
2.1.2.2.1	Volltexte im Internet	134
2.1.2.2.1.1	Monographische Publikationen	134
2.1.2.2.1.2	e-journals	135
2.1.2.2.2	Document Delivery Dienste	135
2.2	Literaturschließung	136
2.2.1	Formale Erschließung	136
2.2.1.1	Konventionelle Methoden der Titelaufnahme	136
2.2.1.1.1	Selbständige Werke	136
2.2.1.1.1.1	Nominalkatalog	136
2.2.1.1.1.2	Schlagwortkatalog	137
2.2.1.1.1.3	Systematischer Sachkatalog	137
2.2.1.1.1.4	Systematische Referats- und Ausschnittskartei	137
2.2.1.1.1.5	Flachsicht-Kartei	137
2.2.1.1.2	Unselbständige Werke	138
2.2.1.1.2.1	Systematische Kartei der Zeitschriftenartikel	138
2.2.1.1.2.2	Presse-Archiv	138
2.2.1.2	EDV-gestützte Katalogisierung	138
2.2.1.2.1	Allgemeines zum Bibliothekssystem BIS-C am AWI	138
2.2.1.2.2	Spezielle Leistungsmerkmale bzw. Vorteile des Bibliotheksverwaltungsprogrammes BIS-C	140
2.2.1.2.3	Die Formalerschließung selbständiger und unselbständiger Literatur	145
2.2.2	Inhaltliche Erschließung	147
2.2.2.1	Klassieren	147
2.2.2.2	Beschreibendes Indexieren	148
2.2.2.2.1	Gleichordnendes Indexieren	149
2.2.2.2.2	Syntaktisches Indexieren	150
2.2.2.3	Die Stoffeinteilung der Landwirtschaftswissenschaft nach Frauendorfer	152
2.2.2.4	Beschlagwortung durch gleichordnendes Indexieren	154

2.2.2.4.1	Thesauri	154
2.2.2.4.2	Fachwörterbücher und Fachlexika	155
2.2.2.4.3	Praxis der Sacherschließung an der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft	157
2.3	Literaturvermittlung	161
2.3.1	Zettelkatalog, Dokumentationsdatei und Referatsdatei	161
2.3.2	Vermittlung über Information - Retrieval - Systeme (IRS)	162
2.3.2.1	Zugriff über das Bibliothekssystem BIS-C	162
2.3.2.2	Zugriff über den BIS-WWW-OPAC	163
2.3.3	Publikationen der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft	166
2.3.4	Referatedienst	168
2.3.5	Der österreichische Beitrag zu AGRIS	168
2.3.5.1	Allgemeine Aufgaben von AGRIS	168
2.3.5.2	Die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft als AGRIS-Input-Center	168
2.3.5.3	Dateneingabe	169
2.3.5.4	Das Eingabemodul	170
2.3.5.5	Titelerfassung für ressortfremde Organisationen	170
2.3.5.6	Einsatz Neuer Technologien	171
2.3.5.7	Ergebnisse der Konferenz von 1998	172
3	ORGANISATIONSFORMEN DER AGRARINFORMATIONSEINRICHTUNGEN IN ÖSTERREICH	175
3.1	Vorschläge zur Besserung der Situation der österreichischen Agrarinformationslandschaft	175
3.1.1	Vereinheitlichung	175
3.1.2	Anhebung des Ausbildungsstandes	176
3.1.3	Verbesserung der Zusammenarbeit	176
3.2	Zentral oder lokal - Voraussetzungen für einen Agrarverbund	177
3.3	Datenerfassung von lokalen/zentralen Daten - Darstellung von Eigen-/Fremddaten	178
3.3.1	Hardware-, Software- und personaltechnische Voraussetzungen	178
3.3.1.1	Allgemeines	178
3.3.1.2	Detailbereiche	179
3.3.1.3	Virtueller Bibliotheksverbund	186
3.4	Leitstellen für das österreichische Agrarinformationswesen	186
4	ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK	188
4.1	Konventionelle Mittel	188
4.2	Literaturrecherche, Literaturschließung, EDV-Einsatz	188
4.3	Datenbankeinsatz	188
4.4	Literaturvermittlung	189
4.5	Kooperation und Wissensvermittlung	189
4.6	Nationale und internationale Agrardatenetze und Agrarinformationssysteme	190
	Summary	192
5.	LITERATURVERZEICHNIS, FACHBIBLIOGRAPHIE	194
	BEGRIFFSBESTIMMUNGEN	220
	STICHWORTVERZEICHNIS	225

Abstract

This publication particularly addresses to librarians and documentalists in agrarian information organizations applying or just being about to apply a computer-assisted library or a documentation system. Therein they find assistance to several topics: promotion of efficient application of new information technologies for the purpose of literature acquisition; suggestions concerning the standardization of the author / title approach and subject indexing using standardized common sets of rules (RAK, RSWK, AGROVOC); selection of a suitable computerized library system; determination of hardware, software and technical prerequisites for automated literature processing; making efficient use of new information technologies for the purpose of information dissemination; possible ways of co-operation, knowledge transfer and enhancement of the (library) education level of all Austrian partners who want to utilize new information technologies, in particular the World Wide Web; creation of a meta-database of databases in the field of agriculture, forestry, water and environment. Finally, there is available a subject bibliography with respect to agriculture dealing with libraries, documentation, standardized common sets of rules, catalogues, methods of indexing, networks, digital publications, databases, information systems, the World Wide Web and the European Union.

Die vorliegende Publikation richtet sich vor allem an Bibliothekare und Dokumentare in agrarischen Informationseinrichtungen, die computergestützte Bibliotheks- oder Dokumentationssysteme einsetzen oder einzusetzen planen. Es finden sich darin Hilfestellungen für den Einsatz der Neuen Informationstechnologien (CD-ROM, Internet) für die Literaturerwerbung, für Vorschläge zur Vereinheitlichung der formalen und inhaltlichen Titelerschließung unter Verwendung von standardisierten, und in der deutschsprachigen Bibliothekslandschaft gebräuchlichen Regelwerke (RAK, RSWK, AGROVOC), für die Auswahl der geeigneten Bibliotheksverwaltungs- bzw. Dokumentationssoftware, für die Hardware-, Software- und personaltechnischen Voraussetzungen einer automationsunterstützten Literaturverarbeitung, für den gezielten Einsatz der Neuen Informationstechnologien für die Zwecke der Literaturvermittlung und für die Möglichkeiten der Zusammenarbeit, der Wissensvermittlung und der Anhebung des Ausbildungsstandes in Österreich. Des Weiteren findet man eine Datenbank über land-, forst-, wasserwirtschaftlichen Datenbanken sowie ein detailliertes Literaturverzeichnis (Fachbibliographie) zu den Themen Bibliotheken, Dokumentation, Regelwerke, Kataloge, Erschließungsmethoden, Netzwerke, elektronische Publikation, Datenbanken, Informationssysteme, Internet und Europäische Union unter allgemeinen sowie landwirtschaftlichen Aspekten.

Spez.

Dokumentation

Vorwort

Die Einrichtung einer Bibliothek am früheren Agrarwirtschaftlichen Institut war von Anbeginn an darauf ausgerichtet, eine über den internen Bedarf der Bundesanstalt hinausgehende gesamt-österreichische Spezialbibliothek für Agrarwirtschaft und ländliche Sozialforschung zu werden und als solche auch externen Benützern zur Verfügung zu stehen. Das erforderte nicht allein eine entsprechende Ausrichtung von Literaturinformationen und Entlehnung, sondern es wurde überdies von Anfang an darauf Wert gelegt, auch das mengenmäßig ja bei weitem überwiegen-⁽¹⁹⁶⁰⁾de unselbständige Schrifttum (Zeitschrifteninhalte) dokumentarisch zu erschließen. ^{Wspol,}

Darüber hinaus erkannte die Bundesanstalt in Anbetracht des damals – und z.T. leider auch heute noch – unzureichenden Entwicklungsstandes des landwirtschaftlichen Bibliotheks- und Dokumentationswesens in Österreich – auch einen gewissen Fortbildungs- und Beratungsauftrag als integrierenden Bestandteil der Bibliothekstätigkeit bzw. wurden diesbezügliche Wünsche mehrfach an uns herangetragen – eine Situation, an der sich bis heute mutatis mutandis – inzwischen eben im Hinblick auf die „Neuen Medien“ der Dokumentation – nichts geändert hat. Noch unter dem ersten Bibliotheksleiter, Prof. Frauendorfer, wurden zwei Einführungskurse für Agrarbibliothekare abgehalten und später vom seitherigen Leiter HR Pevetz zahlreiche Einzelberatungen durchgeführt. Pevetz veröffentlichte dann bereits 1971 im Rahmen der AWI-Schriftenreihe eine „Einführung in die Agrardokumentation“, die dem Vernehmen nach heute noch benutzt wird, aber die modernen elektronischen Informationstechnologien sowie die sich daraus ergebenden neuartigen Dokumentations- und Recherchetechniken noch nicht berücksichtigen konnte.

Mag. Schlieber, der Autor des vorliegenden Bandes, trat 1991 in den Dienst der Bundesanstalt, um die Umgestaltung der Bibliothek und Dokumentation auf das von ihm selbst mitentwickelte Bibliotheksinformationssystem BIS-C der Firma DABIS durchzuführen, was ihm überaus erfolgreich gelungen ist; inzwischen wird BIS auch an anderen Einrichtungen der österreichischen Agrardokumentation eingesetzt. Diese Aus- und Fortbildungstätigkeit auf diesem in stürmischer Entwicklung befindlichen Sachgebiet wurde von Schlieber auf Wunsch des Ressorts in den Landwirtschaftskammern weitergeführt und wesentlich intensiviert, insbesondere in Zusammenhang mit den Möglichkeiten, die das Internet auch im Bereich des Informationsbetriebes bietet und für die – nebenbei bemerkt – die Bibliothek der Bundesanstalt voll gerüstet ist.

Seit dem Eintritt des ^{Neu}Autors in den Dienst der Bundesanstalt bestand die Absicht, eine den tiefgreifend veränderten Verfahren und Technologien Rechnung tragende Neuauflage der „Einführung in die Agrardokumentation“ herauszugeben. Nun ist es endlich soweit. Entstanden ist erwartungsgemäß ein in Aufbau und Inhalt völlig neues Werk; geblieben ist hingegen das Anliegen, einen den Bedürfnissen der kleinen, aber ambitionierten Gemeinschaft der Agrarbibliothekare und –dokumentare entgegenkommenden, praxisbezogenen Leitfaden vorzulegen, der dem gegenwärtigen Höchststand des Wissens auf diesem in ständiger Weiterentwicklung befindlichen Fachgebiet entspricht. Zu Recht hebt der Verfasser hervor, daß die gewaltigen Möglichkeiten der technischen Informationsmedien und speziell des Internet nicht allein Konzept und Inhalt (auch) von Agrarinformation und –dokumentation wesentlich erweitern, sondern auch das herkömmliche Berufsbild des Dokumentars im Sinne einer Aufwertung verändern. Möge die vorliegende Veröffentlichung, die derzeit im deutschsprachigen Raum kein Gegenstück hat, zu diesem Ziel beitragen!

Wien, November 1999

HR Pfingstner

1 Projektziele

Ausgangspunkt des Projektes war die unbefriedigende Situation der **Agrarinformation** und **Agrardokumentation** in Österreich, ^{so} wie sie in den Untersuchungen von *Pevetz* (1971) sowie *Pevetz / Schlieber* (1992) zutage getreten war. Demnach war bis dahin die Lage dadurch gekennzeichnet, daß jede der mit dieser Aufgabe befaßten agrarischen Institutionen (Bibliotheken / Dokumentationsstellen in Ministerien, Bundesanstalten, Landwirtschaftskammern, Bundeslehranstalten, etc.) ihre ur- bzw. hauseigenen, also voneinander abweichenden Gepflogenheiten hinsichtlich der Literaturschließung, Literaturerwerbung und der Literaturvermittlung hatte und damit quasi jedesmal das Rad für sich neu erfand, wodurch die erzielbare Effizienz beeinträchtigt und auch der institutionsinterne bzw. ^{institutionsübergreifende} Wissens- oder Datenaustausch behindert oder sogar unmöglich wurde. Ein weiterer Mangel bestand in einem äußerst geringen Personalstand mit teilweise ungenügender Fachbildung.

Im Bereich der formalen und inhaltlichen **Literaturschließung**, also der Aufnahme der (Buch-, Zeitschriften-) Titeldaten, der Klassifizierung und Beschlagwortung sowie der nachfolgenden Aufbereitung für den jeweiligen Benutzer setzten einige wenige dieser Institutionen zur Speicherung und Bearbeitung der Titeldaten sogar schon *EDV-gestützte* Literaturverwaltungsprogramme oder sogar Bibliotheksverwaltungsprogramme ein, wobei die Spannweite von „selbstgestrickten“ Programmen bis hin zu professionellen, verbundfähigen und marktüblichen Bibliothekssystemen reichte, was den Gesamteindruck der uneinheitlichen, unkoordinierten Vorgangsweise der österreichischen Agrarinformationseinrichtungen weiter bestärkte.

Ebenso fand man auf dem Gebiet der **Literaturerwerbung**, aber auch der **Literaturvermittlung** verschiedentlich, jedoch nur ansatzweise bereits den Einsatz der sogenannten **Technischen Medien**, worunter man Medien versteht, die dem Benutzer nur durch technische Verfahren bzw. nur technisch vermittelt zur Verfügung stehen, z.B.: Mikroformen (Fiche, Film); AV - Medien (Video, Still - Video,...); elektronische Massenspeicher (Harddisk, Diskette, Tape,...); optische Massenspeicher (CD - ROM); Telekommunikation (Internet, Lokale Netzwerke,...). Eine andere, vielleicht noch geläufigere Bezeichnung dafür ist **Neue Informationstechnologien**.

Während der Entstehung dieser Publikation zeichnete sich immer mehr eine rasante Entwicklung der Informationstechnologien ab, wodurch sich der Schwerpunkt meiner Arbeit immer mehr von traditionellen bibliothekarischen und dokumentarischen Fragestellungen (Projektentwurf 1993) hin zum sinnvollen Einsatz der inzwischen weltweit verbreiteten Telekommunikationsnetze (z.B.: Internet) verlagerte und wodurch letztlich der Begriff der **Agrarinformation** eine bedeutende Erweiterung des Spektrums erfuhr.

Dieser Vielfalt von Möglichkeiten des Einsatzes von Technischen Medien - mit all ihren Vor- und Nachteilen - für sämtliche Aufgaben in agrarischen Bibliotheken und Dokumentationsstellen steht, wie oben schon angedeutet, ein zumeist äußerst geringer Personalstand gegenüber, der zudem in den seltensten Fällen über die dafür geeignete **Ausbildung und Kenntnisse** - weder auf bibliotheks- bzw. edv-technischem noch auf bibliographiekundlichem Gebiet verfügt - und bislang wenig Erfahrungsaustausch - weder auf konventioneller noch auf telekommunikativer Basis (also etwa per e-mail¹) - untereinander pflegte.

¹ **E-Mail**, elektronische Post: Methode, Nachrichten per Computer zu verschicken anstelle der traditionellen Briefpost auf dem Überlandweg. Eine der wichtigsten und populärsten Errungenschaften der computergestützten Kommunikation. - Online im Internet. URL: <http://www.networds.de/>

Unter Einbeziehung der enormen Möglichkeiten, welche die Technischen Medien - hier allen voran das Internet² (mit seinem wohl populärsten Dienst, dem World Wide Web^{3,4} oder WWW oder auch W3) - bieten, sollte gezeigt werden, daß man mit deren Hilfe über die ausschließliche Literaturrecherche bzw. -vermittlung hinaus zu einem weiter ausholenden Konzept der **Agrarinformation** bzw. **Agrardokumentation** gelangt, mit dessen Hilfe die im **Internetzeitalter** rasch schwindende Bedeutung von herkömmlichen, d.h. konventionell arbeitenden Bibliotheken oder **Dokumentationsstellen** erheblich aufgewertet werden kann⁵. Dadurch erhält einerseits der betreffende Berufsstand die dringend nötige Neuorientierung und damit eine Zukunftschance - andererseits auch die betreibende Institution (Ministerium, Kammer, Privatfirma, etc.) die in Zeiten von Sparbudgets benötigten Argumentationshilfen zur (finanziellen und personellen) Aufrechterhaltung von Agrarinformationseinrichtungen.

Ungleich anderen Fachrichtungen bzw. ausländischen Agrardokumentationseinrichtungen (z.B.: das DAINET der Zentralstelle für Agrardokumentation - ZADI / Bonn) gab es bis zum Erscheinen der vorliegenden Publikation für den an land- bzw. agrarwirtschaftlicher Information im weitesten Sinn interessierten österreichischen Bibliothekar, Leser oder sonstigen Anwender keinen aktuellen, weitgefaßten und vor allem systematischen Überblick über die am Markt (vor allem auch in Österreich) angebotenen **land-, forst- und wasserwirtschaftlichen Datenbanken** (CD-ROM, Internet, Bibliotheksverbund), in dem Literatur-, Fakten-, Volltext-, und Adreßdatenbanken gleichermaßen im Zentrum des Interesses stünden. Jedoch kann und soll mit diesem Überblick trotz sorgfältiger Recherche nicht der Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden, schon weil sich die Technischen Medien und vor allem das Informationspotential des **WWW** viel zu rasch verändern.

Vorteile und Nutzen aus dieser Arbeit ergeben sich somit vor allem für **Bibliothekare und Dokumentare in agrarischen Informationseinrichtungen**, die **computergestützte Bibliotheks- oder Dokumentationssysteme** einsetzen oder einzusetzen planen. Der bereitgestellte **Leitfaden**, der aufgrund meiner langjährigen Erfahrung mit EDV im allgemeinen und mit Bibliothekssystemen und Information-Retrieval-Systemen im besonderen einige der dabei auftretenden Probleme und Überlegungen thematisiert, bietet Hilfestellung zu folgenden Themen an:

-
- ² **Internet** [engl.], weltweites Datennetz für den paketvermittelten Datenaustausch insbes. über Telefonleitungen. Hervorgegangen aus dem 1969 vom amerikanischen Verteidigungsministerium zu militär. Zwecken eingerichteten **ARPAnet**, entwickelte sich das I. zunächst als reines Wissenschaftsnetz. Neben dem Austausch von schriftl. Dokumenten (*E-Mail*) ermöglicht das I. seit der Einführung des **WWW** (*World Wide Web*) 1993 auch Multimediaanwendungen und den Übergang zu Onlinediensten. (c) Meyers Lexikonverlag.
- ³ Der bekannteste und am weitesten verbreitete Internetdienst ist das **World Wide Web** (**WWW**, **W3** oder **Web**). Es handelt sich dabei um ein im Jahr 1990 entwickeltes multimediales Informationssystem, das den größten Teil der im Internet verfügbaren Informationen bereitstellt. Diesem Dienst ist es zu verdanken, daß das Internet seinen hohen Bekanntheitsgrad erreichen konnte; es ist somit auch für den rasanten Wachstum des Netzes verantwortlich.
Im **WWW** werden Informationen als Grafiken, Texte und Multimediaelemente (z. B. Videos), ähnlich wie in einer Zeitschrift, seitenweise und formatiert dargestellt. Dazu wird der HTML-Standard verwendet (Hypertext markup language). - Online im Internet. URL: <http://www.logic-software.com/weblexikon.htm#W> [Stand 16.6.1999]
- ⁴ Empfehlungen und Hinweise für das Zitieren von Internetquellen finden sich unter:
<http://www.behinderung.org/internet/zitieren.htm> bzw. http://www.wirtschaft.tu-ilmnau.de/~stk/Lehre/din.html#zitier_url bzw. <http://www.uvm.edu/~ncrane/esstyles/apa.html> [Alle Stand 16.6.1999]. Die Angaben in eckigen Klammern beziehen sich auf das *Aufrufdatum* und nicht auf das nicht immer feststellbare Erstellungsdatum der angegebenen Internetadresse, da es leider immer wieder vorkommen kann, daß jene zu einem späteren Zeitpunkt nicht mehr existiert und damit die Nachprüfbarkeit der Belege erschwert wird. Die Bezeichnung **URL** (Uniform Resource Locator) ist ein anderer Ausdruck für "Internetadresse" oder "Webadresse" oder auch "Website".
- ⁵ Einige grundlegende Werke zur Geschichte und zu den Diensten des Internet sowie Anleitungen zum Umgang damit findet man bei: Saaro, Helmut: *Internet : kompakt, komplett, kompetent.* - München : Markt & Technik Buch- und Software-Verl., 1999. - 905 S. (M&T magnum Markt & Technik) sowie Online im Internet. URL: <http://www.learnthenet.com/german/index.html> bzw. <http://www.diewelle.at/> bzw. <http://www.univie.ac.at/zbob/Vortrag/suchinf.htm> [Stand 21.6.1999]

- a) gezielter Einsatz der neuen Informationstechnologien für die Zwecke der **Literaturerwerbung**,
- b) praktische Vorschläge zur Vereinheitlichung der formalen und inhaltlichen **Titelerschließung** unter Verwendung von standardisierten und in der deutschsprachigen Bibliothekslandschaft gebräuchlichen Regelwerke (RAK⁶, RSWK⁷, AGROVOC⁸);
- c) **Auswahl** der geeigneten **Bibliotheksverwaltungs-** bzw. **Dokumentationssoftware**,
- d) **Hardware-, Software- und personaltechnische Voraussetzungen** für die automationsunterstützte Literaturverarbeitung,
- e) gezielter Einsatz der neuen Informationstechnologien für die Zwecke der **Literaturvermittlung**,
- f) Möglichkeiten der **Zusammenarbeit**, der **Wissensvermittlung** und der **Anhebung des Ausbildungsstandes** zwischen allen kooperationsbereiten Partnern unter Ausnutzung der neuen Informationstechnologien, vor allem des Internet,
- g) Erstellung einer Datenbank über **land-, forst- und wasserwirtschaftliche Datenbanken** (= Metadatenbank) mit allen nötigen Angaben (Ersteller, Updateintervall, technisches Medium, Fachgebiet, ev. Internetadresse, Erläuterungen,..) für den gezielten Einsatz;
- h) Erstellung eines **detaillierten Literaturverzeichnisses (Fachbibliographie)** zu den Themen: Bibliotheken, Dokumentation, Regelwerke, Kataloge, Erschließungsmethoden, Netzwerke, elektronische Publikation, Datenbanken, Informationssysteme, Internet und Europäische Union unter allgemeinen sowie landwirtschaftlichen Aspekten.

1.1 Die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft

1.1.1 Überblick über die Aufgaben der Bundesanstalt

Obwohl es für sinnvoll erachtet wurde, das gestellte Thema anhand der konkreten Vorgangsweise an der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft zu er- und bearbeiten, sollen doch immer wieder die Literaturnachweismittel und die Praxis an größeren Bibliotheken, namentlich an der Universitätsbibliothek der Universität für Bodenkultur (UBBW) sowie an der Österreichischen Nationalbibliothek (ÖNB) berücksichtigt werden. Es ist deshalb nötig, einige Anmerkungen über die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und ihre Bibliothek zu machen, um nachvollziehen zu können, warum gerade von hier aus starke Impulse zur Stärkung und Verbesserung der österreichischen Agrarinformationslandschaft ausgingen und ausgehen.

Eröffnet wurde das **Agrarwirtschaftliche Institut (AWI)**, welches im Jahre 1983 in **Bundesanstalt für Agrarwirtschaft (AWI)** umbenannt werden sollte, am 9. März 1960.

Es sind vor allem vier, hier nur grob umrissene Aufgabenbereiche, die abgedeckt werden sollen:

1. Bearbeitung agrarpolitischer und agrarwirtschaftlicher Probleme
2. Verbreitung wichtiger und aktueller Ergebnisse der agrartechnischen und agrarwirtschaftlichen Forschung
3. Dokumentation in- und ausländischer Literatur
4. Kontakt mit dem Ausland und internationale Mitarbeit.

⁶ **RAK:** Regeln für die alphabetische Katalogisierung

⁷ **RSWK:** Regeln für den Schlagwortkatalog

⁸ **AGROVOC:** Agricultural vocabulary

Das AWI ist eine nachgeordnete Dienststelle des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft und hat seine gesetzliche Grundlage im Bundesgesetz vom 1. Juli 1994 über die Bundesämter für Landwirtschaft und die landwirtschaftlichen Bundesanstalten (BGBL. 515/1994). Zur Durchführung der übertragenen Aufgaben wurden mehrere Abteilungen gebildet, deren Aufgabenbereiche letztlich den Sammlungsschwerpunkt der Bibliothek bestimmen. Es sind dies die Abteilungen Betriebswirtschaft, Markt- und Ernährungswirtschaft, Agrarpolitik / Landsoziologie / Regionalforschung, Methodik / EDV-Information sowie das Referat Bibliothek und Dokumentation, auf das noch gesondert eingegangen werden wird.

1.2 Kurzer geschichtlicher Abriss zur Entstehung der Bibliothek

Die Anfänge der Bibliothek gehen auf die Gründungsphase des Agrarwirtschaftlichen Institutes zurück, als mit der Aufarbeitung der reichhaltigen FAO-Veröffentlichungen, die vom BMLF zur Verfügung gestellt worden waren, begonnen werden konnte.

Personell hatte die Bibliothek das Glück, in Prof. Dr. Sigmund *Frauendorfer*⁹, dessen Name noch heute in einem nach ihm benannten Klassifikationssystem¹⁰ sowohl an der Bibliothek der Universität für Bodenkultur als auch an der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft weiterlebt, einen welterfahrenen, sprachenkundigen Bibliotheks- und Dokumentationsfachmann, Agrarökonom und Agrarhistoriker von Rang für das Institut verpflichten zu können. Professor *Frauendorfer* war zwischen den beiden Weltkriegen Leiter der Bibliothek des Internationalen Landwirtschaftsinstitutes (der Vorgängerorganisation der FAO) und anschließend Direktor der Bibliothek der damaligen Hochschule für Bodenkultur. Ihm gelang es rasch, durch seine nationalen und internationalen Kontakte im Tauschwege Literatur, vor allem *Graue Literatur*, im erheblichen Umfang zu beschaffen, wodurch sich der Bestand der Bibliothek trotz eines eher bescheidenen Budgets rasch vergrößerte. Insbesondere die Dokumentationstätigkeit an der Bibliothek des AWI erhielt durch ihn entscheidende Impulse.

Im Gegensatz zu manchen anderen Bibliotheken im agrarischen Bereich genoß die Institutsbibliothek damit von Anfang an den Vorteil einer qualifizierten fachlichen Führung sowie auch einer verständnisvollen Institutsleitung - eine Situation, die auch heute noch, fast 30 Jahre nach der Tätigkeit Professor *Frauendorfers* erfreulicherweise gegeben ist, - was letztlich einem konsequent aufgebauten Bibliotheksbestand zugute kam.

Obwohl die Institutsbibliothek in erster Linie den Bedürfnissen der wissenschaftlichen Mitarbeiter des Hauses sowie den unterschiedlichen Informationsbedürfnissen des BMLF zu dienen hatte, war sie immer auch für auswärtige Benutzer offen. Hierbei stellt die Betreuung von Diplomanden und Dissertanten einen erheblichen Teil des Benützerservices dar, woran nicht zuletzt das enorme Angebot an dokumentarisch erschlossenem, unselbständigem und höchst aktuellem Schrifttum einen Anteil hat. Die Maxime der Bibliothek aber war von Beginn an, nicht erst auf die expliziten Wünsche der Benutzer, seien sie nun intern oder extern, zu warten, sondern von sich aus - *aktiv* - die Bedürfnisse der potentiellen Benutzer sozusagen vorauszuahnen, was nur durch ständiges Verfolgen der gesellschaftspolitischen und agrarpolitischen Themen und Veränderungen durchführbar ist. Mit der Antizipation der Benutzerwünsche kann im Anfragefall bereits Literatur zu den sich zunächst nur marginal ankündigenden Themen (z.B.: EU-Osterweiterung) angeboten werden, wodurch die von manchem Außenstehenden mit spitzwegischen Assoziationen verbundene Tätigkeit des Bibliothekars den Charakter einer Dienstleistung erhält und damit in den tertiären Wirtschaftssektor hineinreicht, der vor allem durch die stürmische Entwicklung am Telekommunikationsmarkt immer stärker an Bedeutung gewinnen wird.

⁹ Wagner, Hans (1998, S. 102-114)

¹⁰ Frauendorfer, Sigmund (1960)

Die Aufgabenstellung an die Bibliothek der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft lautet daher zusammenfassend:

- ❖ Führung und laufender Ausbau (Bücher, Zeitschriften, Zeitschriftenartikel, Graue Literatur) der agrarökonomischen Spezialbibliothek Österreichs
- ❖ Auswahl, Beschaffung sowie formale und inhaltliche Erschließung der Literatur
- ❖ Dokumentation der Literatur mit einem **EDV-gestützten Bibliotheks-Informationssystem**¹¹ mit Hilfe eines wissenschaftsgerechten Retrievalsystems
- ❖ Weiterentwicklung des Sachklassifikationssystems
- ❖ Literaturaufnahme für das internationale Literaturdokumentationssystem **AGRIS**¹² der **FAO**¹³
- ❖ Mitwirkung und Teilnahme an nationalen und internationalen Agrarinformationsverbänden (z.B.: AGRIS / FAO, Linkdatenbank des BMLF)
- ❖ Einbindung der Dokumentation an bestehende nationale und internationale Fachdokumentationen
- ❖ Auswertung der Buch- und Zeitschriftenliteratur zu Dokumentationszwecken einschließlich der Publikation in Referateorganen, insbesondere dem *Schrifttum der Agrarwirtschaft* sowie Redaktion und Lektorat aller periodischen Publikationen der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft
- ❖ Durchführung der hausinternen Leihe sowie der Fernleihe von Literatur
- ❖ Erstellung von thematischen Bibliographien auf Papier sowie elektronisch (Diskette, E-Mail, FAX)
- ❖ Literaturberatung der Anstaltsmitarbeiter, aber auch von Dissertanten und Diplomanden sowie Durchführung der hausinternen Leihe und der Fernleihe von Literatur
- ❖ Mitwirkung an nationalen und internationalen Fachausschüssen von Bibliothekaren und Dokumentaren.

1.2.1 Sammlungsschwerpunkte der Bibliothek

Aus den oben genannten Ausführungen ergeben sich die von Anfang an weit gesetzten Sammlungsschwerpunkte der Bibliothek wie folgt:

- ❖ Agrarwirtschaft, Agrarpolitik (Makroökonomik)
- ❖ Agrarmarktforschung
- ❖ Betriebswirtschaft (Mikroökonomik)
- ❖ Landsoziologie
- ❖ allgemeine Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftspolitik
- ❖ Sozialforschung
- ❖ Raumforschung, -planung
- ❖ Wirtschafts-, Sozialgeschichte
- ❖ Ökologie
- ❖ Weltagrarwirtschaft, Welternährungswirtschaft.

¹¹ <http://www.dabis.at>

¹² <http://www.fao.org/agris/default32.htm>

¹³ <http://www.fao.org/>

1.3 Zur Begriffsbildung

1.3.1 Die Begriffe *Agrarwirtschaft*, *Landwirtschaft* und *Agrarwissenschaft*

Der Begriff *Agrarwirtschaft*, so wie er an der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft Verwendung findet, umfaßt nur einen Teil dessen, was eigentlich unter diesem Begriff subsummiert wird, nämlich die **landwirtschaftliche Markt- und Absatzwirtschaft**. Der zweite wesentliche Bereich, die landwirtschaftliche **Betriebswirtschaft** mit all ihren Aspekten, die ebenfalls am AWI sowohl als eigene Abteilung als auch als ein Literaturschwerpunkt vertreten ist, wird dadurch nicht bezeichnet. Die Universität für Bodenkultur¹⁴ hat sich daher für den Terminus *Agrarökonomik* - was auch in der Benennung des Instituts für Agrarökonomik¹⁵ zum Ausdruck kommt - entschieden, ein Begriff, in dem beide Aspekte enthalten sind.

Mit *Landwirtschaft*, oder wie im bundesdeutschen Sprachgebrauch üblich, *Landbauwissenschaft* (Kranz, 1989) als weiterem Begriff sind die Bereiche Landtechnik, Kulturtechnik, pflanzliche und tierische Produktion (= Landwirtschaft im engeren Sinn), Garten-, Obst- und Weinbau, Pflanzenzüchtung, Phytopathologie, Ernährungs- und Haushaltswissenschaft sowie Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues gemeint. Der Bereich der Forstwirtschaft bleibt dabei ausgeklammert.

Zusammen ergeben die Begriffe *Agrarwirtschaft* bzw. *Agrarökonomik* + *Landwirtschaft* den Oberbegriff *Agrarwissenschaft*.

1.3.2 Agrarinformation und -dokumentation

In der täglichen Auseinandersetzung mit den Benutzerwünschen tritt immer wieder zutage, daß nicht in allen Fällen Literatur, seien es nun Bücher, Zeitschriften oder dokumentierte Aufsätze und Beiträge aus einem Sammelwerk, zu einem bestimmten Themenkreis oder zu einem Autor angefordert werden, sondern daß in vielen Fällen die Mitarbeiter der Bibliothek auch Auskunft darüber geben sollten, welche etwaigen anderen Bundesanstalten, Ministerien, Forschungsinstitute / -einrichtungen, Universitäten, Bibliotheken, Dokumentationsstellen, etc. Hilfestellung leisten könnten im Falle, daß die gewünschte Information nicht an der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft zu beschaffen ist. Seit September 1997, also seit jenem Zeitpunkt, als das AWI einen Zugang zum Internet bekommen hat, gehört zu diesem Service auch, daß agrarisch relevante nationale und internationale Internet-Adressen systematisch gesammelt und bei Anfrage an Interessierte vermittelt werden.

Zu den Pflichten der Bibliothek gehört es auch, für das Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft gelegentlich schriftliche Unterlagen zu agrarwirtschaftlichen Themen für Sitzungen und Veranstaltungen im In- und Ausland zu erstellen, was über den landläufigen Pflichtenkatalog einer Bibliothek weit hinausgeht und schon in den Aufgabenbereich einer Amtsbibliothek hineinreicht.

Da sich die Sammlungsschwerpunkte also nicht allein auf wissenschaftliche Literatur bzw. wissenschaftliche Publikationen allein konzentrieren, sondern letztlich Informationsobjekte aller Art betreffen, sollte nicht von (Agrar-)Literaturvermittlung gesprochen werden, sondern der treffendere und umfassendere Ausdruck **Agrarinformation** und **Agrardokumentation** gewählt werden.

¹⁴ <http://www.boku.ac.at>

¹⁵ <http://www.boku.ac.at/iao/>

1.4 Arten der gesammelten bzw. dokumentierten Dokumente

Aus der Doppelfunktion des AWI als einer Bibliothek einerseits und als Dokumentationsstelle andererseits ergeben sich auf dem Hintergrund der oben skizzierten Aufgabenbereiche folgende sammlungswürdige Dokumentationseinheiten¹⁶ (=DE):

1.4.1 Selbständige Veröffentlichungen¹⁷

Darunter versteht man im allgemeinen die traditionellen Sammelobjekte von Bibliotheken wie Bücher, Fachzeitschriften und -zeitungen, Serien und Reihen (Jahrbücher, Jahres- und Tätigkeitsberichte diverser Institutionen), Gesetze und Verordnungen, Dissertationen und Diplomarbeiten.

1.4.2 Unselbständige Veröffentlichungen

Diese Art der Veröffentlichungen werden in der Regel in den Katalogen der Bibliotheken *nicht* nachgewiesen. Es handelt sich hierbei um Zeitschriftenartikel, Beiträge aus Sammelwerken, Festschriften, Tagungsbänden oder Kongreßberichten, Kurzmeldungen in Tageszeitungen und Pressediensten und dergleichen mehr. Dieser Publikationstyp ist vor allem deshalb so wichtig, weil die Fortschritte der Wissenschaften beispielsweise meist *zuerst* in Form von Zeitschriftenaufsätzen veröffentlicht werden, sodaß dem Nachweis von unselbständigen Veröffentlichungen die allergrößte Bedeutung zukommt.

Allgemein ist zu den sammlungswürdigen Objekten der Bibliothek der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft, seien es nun selbständige oder nicht selbständige Formen, zu sagen, daß es vor allem gilt, die sogenannte **Graue Literatur**, die außerhalb des Buch- und Zeitschriftenhandels produziert wird und damit nur schwer oder gar nicht in Buchhandelsverzeichnissen aufzuspüren und nachzuweisen ist, zu dokumentieren. Zu dieser Literatur rechnet man beispielsweise Tagungs-, Seminar-, Konferenz- und Kongreßmaterialien, Reports wirtschaftlicher, wissenschaftlicher, sozialer oder technischer Art, Institutsschriften und -reihen, Normen, Statistiken, ministeriale Sitzungsprotokolle, Akten und unveröffentlichte Berichte und Gutachten, vor allem aus dem ministeriellen Bereich, Amtsdruckschriften, Berichte aus Wirtschaft und Industrie, Hochschulschriften, Forschungsberichte, Presse- und Rundfunkdienste u. dgl. (Weinberger, 1989).

Im Gegensatz zur Literatur, die über Verlage und den Buchhandel nachgewiesen und beschafft wird und daher auch erst mit bisweilen erheblicher Verzögerung in ihrer endgültigen Gestalt und Version an das Zielpublikum gelangt, kann *Graue Literatur* unmittelbarer und wesentlich aktueller und rascher produziert werden, wobei praktisch keinerlei zwingende bzw. einheitliche Vorschriften bezüglich der formalen Ausformung und Gestaltung - mit Ausnahme der Hochschulschriften - existieren. Während die konventionell nachgewiesene Literatur oder auch *Weißer Literatur* als personengebunden beschrieben werden kann, ist die *Graue Literatur* in ihrer Entstehung zumeist an Institutionen, Organisationen bzw. Körperschaften gebunden.

1.4.2.1 Elektronische Publikationen

Mit dem Aufschwung der elektronischen Medien, insbesondere des World Wide Web, kommt eine dritte Literaturgattung ins Spiel, die zwischen den beiden oben erwähnten Spielarten anzusiedeln ist. Es handelt sich hierbei um elektronische oder auch digitale Publikationen bzw. Do-

¹⁶ DE (Dokumentationseinheit) ist die Datenmenge, die stellvertretend für eine dokumentarische Bezugseinheit in den Dokumentationsprozeß eingeht, z. B. ein Buch, ein Zeitschriftenband, ein Aufsatz in einer Zeitschrift. Unter dokumentarischer Bezugseinheit versteht man das Objekt, dessen Merkmale während des Dokumentationsprozesses als Einheit behandelt werden (Hochschule für Bibliotheks- und Informationswesen Stuttgart: Glossar zur Sacherschließung. 1996. Online im Internet: URL: <http://www.hbi-stuttgart.de/d/glossar/regdat/dokumen4.htm> [Stand 15.4.1999]

¹⁷ Hacker, Rupert (1992)

kumente (*electronic publishing*), die in vermehrtem Maße im Internet bzw. WWW anzutreffen sind. Hierbei kann es sich handeln um

1. **nur** elektronisch vorliegende Publikationen, d.h. eine spätere Drucklegung ist gar nicht mehr beabsichtigt,
2. **vorläufig** nur elektronisch vorliegende Publikationen, die später für die Drucklegung vorgesehen sind, also elektronische *Preprints*,
3. **sowohl** elektronisch **als auch** im Druck erhältliche Publikationen.

Es kann und wird, wie die Erfahrung mit WWW-Publikationen zeigt, nun in allen drei aufgezählten Spielarten von digitalen Dokumenten agrarisch Relevantes und Sammlungswürdiges zu finden sein, sodaß auch die **Dokumentation von elektronischen Publikationen** in Zukunft zu den Aufgaben einer Agrardokumentationsstelle zu zählen sein wird. Ein großes Problem, das dabei entsteht und welches nicht verschwiegen werden soll, ist 1) die Speicherung und 2) die Verwaltung von elektronisch vorliegenden Objekten.

1 Die Speicherung von elektronischen Objekten:

- 1.1 Man kann sich dafür entscheiden, nur die Internetadresse oder den sogenannten Link auf eine elektronische Publikation zu *speichern* und nicht die Publikation selbst. Dafür spricht, daß man praktisch keinen eigenen (Festplatten-) Speicherplatz an der Dokumentationsstelle bereitstellen muß. Dagegen spricht die Erfahrung, daß Objekte im Internet, da es sich ja um ein schnelles Medium handelt, nicht für ewig aufbewahrt werden, sondern oft an eine andere Internetadresse verschoben oder sogar gelöscht werden, sodaß der Nachweis und das Aufsuchen der dokumentierten Objekte über eine längere Zeit hinweg einige Probleme bereiten können.
- 1.2 Abhilfe schafft hier das *Downloaden*¹⁸ (*Kopieren*) der gewünschten Publikation auf den lokalen Rechner, vorbehaltlich etwaiger urheberrechtlicher¹⁹ Einschränkungen. Hier steht das Objekt nun uneingeschränkt zur Verfügung, doch kann es beim Sammeln von digitalen Dokumenten schnell zu *Speicherplatzproblemen* kommen, denn immer mehr Dokumente werden mit multimedialen Inhalten versehen (mit Bildern, Grafiken, Video-, Audiosequenzen, Animationen,...), worin letztlich auch der Reiz der Neuen Medien liegt.

2 Die Verwaltung von elektronischen Objekten:

- 2.1 Internetadressen können bequem als *Bookmarks*²⁰ (*elektronische Lesezeichen*) oder als *Favoriten*²¹ (favorisierte oder Lieblingsprogramme) verwaltet werden, doch steigt bei erhöhter Zahl an Adressen auch der Pflegeaufwand dafür, sodaß geeignete Verwaltungsverfahren bzw. Programme (s. *Linkdatenbank* - 2.1.1.2) gefunden werden müssen.
- 2.2 Werden die digitalen Texte selbst vor Ort gespeichert, so kann bzw. muß bei größerer Anzahl die Verwaltung der Texte mit ähnlichen oder günstigstenfalls sogar mit den gleichen **Dokumentmanagementsystemen** vorgenommen werden, die auch für die Verwaltung des gedruckten Materials in Frage kommen (s. 2.2.1.2.), um einen Überblick über Autoren und

¹⁸ *Herunterladen* oder Übertragen von Dateien und Programmen von einem Rechner zu einem anderen

¹⁹ Müller, Harald: Digitales Urheberrecht - eine Gefahr für die Bibliotheken ? - 1998. - Online im Internet: URL: http://www.dbi-berlin.de/dbi_pub/bd_art/98_08_14.htm [Stand 5.8.1998]

²⁰ Bei Verwendung des Browsers von Netscape / Netscape Communicator

²¹ Bei Verwendung des Browsers von Microsoft / Internet Explorer

Themen zu behalten - im Grunde gelten hier die gleichen Regeln wie für den Einsatz von EDV-gestützten Information-Retrieval-Systemen (2.3.2).

Da nun die Bibliothek der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft regen Kontakt zu agrarischen Institutionen pflegt, ist der Anteil der Grauen Literatur am Gesamtbestand der Bibliothek vergleichsweise hoch. Zusätzlich gelangt einiges von dieser Literatur unaufgefordert, im Tauschwege oder als Geschenk an die Bibliothek, sodaß auch unter Berücksichtigung des bescheidenen Buchbudgets dieser Literaturzuwachs willkommen sein muß.

Gerade die rege Pflege der Kontakte zu verschiedenen in- und ausländischen landwirtschaftlichen Institutionen bzw. Einrichtungen, die sich nicht im gegenseitigen Melden und dem Austausch von Publikationen erschöpft, sondern auch durch Kontakte der wissenschaftlichen Mitarbeiter aus den anderen, bereits anfangs angeführten Abteilungen der Bundesanstalt mit den erwähnten Institutionen hergestellt und intensiviert wird, erlaubt es der Bibliothek, sich beispielsweise von der Universitätsbibliothek der Universität für Bodenkultur (UBBW) bezüglich des Sammlungsschwerpunktes abzugrenzen. Aus persönlicher Praktikumserfahrung an der UBBW weiß ich, daß sich zumindest die Hauptbibliothek bei der Auswahl der anzuschaffenden Literatur primär an die vom Buchhandel angebotenen Bibliographien - etwa die Deutsche Nationalbibliographie mit ihren diversen Unterreihen - sowie an die Verlagsankündigungen hält. Auch dort, wo die Deutsche Nationalbibliographie mit den Reihen "B" (Monographien u. Periodika) und "H" (Hochschulschriften) Literatur außerhalb des Verlagsbuchhandels anbietet, ist der Nachweis jener, definitionsgemäß eigentlich zur Grauen Literatur zählenden Publikationen bereits derart institutionalisiert und in periodischen Abschnitten (wochenweise, monatlich) nachvollziehbar, daß es hierzu kaum eines Kontaktes mit anderen Institutionen bedarf. Dazu gehört auch, daß anhand der angebotenen Bibliographien die Listenpreise der erwünschten Literatur ziemlich exakt ermittelt werden können, was für die Verplanung des Buchbudgets unerlässlich ist. Dagegen wird die Beschaffung von Grauer Literatur im engeren Sinn oft von organisatorischen Problemen und vorher schlecht abschätzbarem finanziellem Aufwand begleitet. Es zeigt sich, daß vorwiegend Informations- und Dokumentationsstellen - damit auch die Bibliothek der Bundesanstalt der Agrarwirtschaft in ihrer Doppelfunktion - mit dem Nachweis und der Dokumentation der Grauen Literatur und seit kurzer Zeit auch mit dem Aufspüren fachrelevanter elektronischer Publikationen befaßt sind.

2. Phasen der Dokumentationstätigkeit

2.1 Literaturerwerbung

Zu Beginn jeder bibliothekarischen oder dokumentarischen Arbeit steht die Phase des Aufspürens neuer Literatur mit den geeigneten Nachweismitteln, sodann folgt die Bestellung und zum Schluß erst die Erwerbung neuer Literatur.

2.1.1 Literaturnachweis von selbständigen und unselbständigen Werken

2.1.1.1 Konventionelle Nachweismittel für das In- und Ausland

Im Zuge des Projektes werden die **konventionellen Nachweismittel** (Bibliographien, Lexika, Handbücher,...) der Beschaffung und des Nachweises von selbständiger und vor allem von unselbständiger Literatur (= Zeitschriftenartikel, Beiträge in Festschriften,...) zu allgemein landwirtschaftlichen Themen, aber auch zu Spezialthemen (EU: Gesetze, Richtlinien, Empfehlungen) aufrißartig und in systematischer Weise dargestellt. Die Behandlung der konventionellen oder auch papierenen Nachweismittel war vor allem in der Anfangsphase des Projekts 1994 erforderlich, weil noch kaum eine Agrarinformationsstelle Zugang zu bzw. Kenntnis von Neuen Informationstechnologien hatte, und auch heute die EDV-Ausstattung der einzelnen Dienststellen des BMLF noch nicht gänzlich vollzogen ist, sodaß die Kenntnis der althergebrachten Papierformen nicht entbehrlich geworden ist.

2.1.1.1.1 Allgemeine Bibliographien, Verzeichnisse lieferbarer Bücher

Zur wichtigsten Literaturnachweisquelle eines Landes gehört eine *Nationalbibliographie*²², die sich bemüht, das gesamte nationale Schrifttum eines Staates oder das in einer Sprache verfaßte Schrifttum zu erfassen, was in der Regel durch eine gesetzliche Ablieferungspflicht gewährleistet ist. Zumeist handelt es sich hierbei um eine laufende Bibliographie (= laufende Verzeichnung), die in bestimmten Zeitabständen (1-wöchig, 2-wöchig, monatlich,) das neuerscheinende Schrifttum (Monographien, Periodika) verzeichnet (*Rehm* 1991).

In Österreich ist es die **Österreichische Nationalbibliothek**, welche die aufgrund des §43 des Mediengesetzes einlangenden *Bibliotheksstücke* (auch: **Pflichtexemplare** oder kurz *Pflicht* genannt) in Zusammenarbeit mit dem Hauptverband des österreichischen Buchhandels die **Österreichische Bibliographie** herausgibt. Darin werden alle in Österreich verlegten oder gedruckten Neuerscheinungen erfaßt. Hierin findet man auch Publikationen von Vereinen, Gemeinden, also Kleinschrifttum, welches nur hierin nachgewiesen wird.

Die Reihe A²³ der *Österreichischen Bibliographie*, welche 14-tägig erscheint, ist in 25 Sachgruppen eingeteilt, wobei nach Durchsicht einiger Jahrgänge nur einige wenige davon für den Bereich Agrarökonomik und Landwirtschaft in Betracht kommen:

- Sachgruppe 5 = Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
- Sachgruppe 6 = Politik, Militär
- Sachgruppe 18 = Naturwissenschaften, Ökologie
- Sachgruppe 22 = Land- und Forstwirtschaft, Hauswirtschaft

²² *Rehm, Margarete* (1991, S.200)

²³ [Österreichische Bibliographie <Wien, 1948 -> / A] Österreichische Bibliographie / bearb. von d. Österreichischen Nationalbibliothek. Hrsg. vom Hauptverband des Österreichischen Buchhandels. Reihe A, Verzeichnis der österreichischen Neuerscheinungen. - 1987 -. Wien : Hauptverb. d. Österr. Buchhandels. Erscheint vierzehntägig. - 1944/45 (1948); 1946 (1946/50) - 1986 u.d.T.: Österreichische Bibliographie <Wien, 1948 -> / Verzeichnis der österreichischen Neuerscheinungen

Bedauerlicherweise ist die thematisch zutreffendste Gruppe 22 auch mit dem Fach Hauswirtschaft vermengt, wobei es gerade in diesem Fach überproportional viele Titeleinträge gibt, wogegen die hier interessierenden Themen aus der Land- und Forstwirtschaft stiefmütterlich behandelt werden.

Auch in der Reihe B *Verzeichnis der österreichischen Hochschulschriften*²⁴, worin Diplomarbeiten, Dissertationen und Habilitationsschriften verzeichnet sind, findet man diese Gruppeneinteilung.

Insgesamt ist die Ausbeute an relevanter deutschsprachiger Literatur zum vorliegenden Bereich in den jeweiligen Unterreihen der Österreichischen Bibliographie nur sehr dürftig. Der Grund liegt darin, daß der überwiegende Teil des deutschsprachigen Schrifttums in der Bundesrepublik Deutschland produziert wird, was jährlich an dem Angebot der Frankfurter Buchmesse abzulesen ist.

Die Konsequenz daraus wäre die zusätzliche Einbeziehung und Benutzung der *Deutschen Nationalbibliographie*²⁵ (DB), die neben den bundesdeutschen Neuerscheinungen innerhalb und außerhalb des Verlagsbuchhandels auch eine laufende Verzeichnung der im Ausland erschienenen deutschsprachigen Veröffentlichungen des Buchhandels bietet, und zwar von Österreich und der Schweiz. Viele österreichische Verlage melden aus kaufmännischen Überlegungen zur Erreichung eines größeren Kundenkreises ihre Produktionen auch an *Die Deutsche Bibliothek* in Frankfurt, welche die DB erstellt, von einer hundertprozentigen Abbildung der Reihe A der *Österreichischen Bibliographie* kann jedoch nicht gesprochen werden, sodaß deren Aussparung zugunsten der DB nicht zulässig ist. Vor allem ist der Inhalt der Reihe B der Österreichischen Bibliographie (Hochschulschriften, also ein wichtiger Anteil der Grauen Literatur) nicht in der DB enthalten.

Auch die *Deutsche Nationalbibliographie* (DB) bietet eine Aufteilung in Sachgruppen, die wiederum nach den Hauptabteilungen der Dezimalklassifikation zu größeren Einheiten zusammengefaßt werden:

Allgemeines: 3 = Nachschlagewerke, Bibliographien

Sozialwissenschaften: 14 = Soziologie, Gesellschaft 15 = Statistik 16 = Politik 17 = Wirtschaft 19 = Recht

Mathematik, Naturwissenschaften: 26 = Natur, Naturwissenschaften 28 = Informatik, Kybernetik 29 = Physik 30 = Chemie

31 = Geowissenschaften 32 = Biologie

Angewandte Wissenschaften: 34 = Tiermedizin 38 = Bergbau, Bautechnik, Umwelttechnik 39 = Landwirtschaft 40 = Hauswirtschaft, Hotel- und Gaststättengewerbe 44 = Umweltschutz, Raumordnung, Landschaftsgestaltung

Geographie, Geschichte: 61 = Geographie, Heimat- und Länderkunde, Reisen 64 = Sozialgeschichte, 65 = Wirtschaftsgeschichte

Aus dieser Auflistung der Haupt- und Nebengruppen wird bereits ersichtlich, daß die DB ein wesentlich größeres Titelangebot bereithält, und zwar sowohl dem Inhalt als auch dem Umfang nach.

Besonders wichtig für den rechtzeitigen Nachweis relevanter Publikationen ist für den Bibliothekar der CIP-Dienst (Cataloguing In Publication), den die DB wöchentlich in der Reihe N²⁶ an-

²⁴ [*Österreichische Bibliographie* <Wien, 1948 -> / B] Österreichische Bibliographie / bearb. von d. Österreichischen Nationalbibliothek. Hrsg. vom Hauptverband des Österreichischen Buchhandels. Reihe B, Verzeichnis der österreichischen Hochschulschriften. - 1987 -. Wien : Hauptverb. d. Österr. Buchhandels. Erscheint vierteljährlich. - 1986 - 1987 u.d.T. (unter dem Titel) : Österreichische Bibliographie <Wien, 1948 -> / Verzeichnis der Österreichischen Hochschulschriften

²⁵ [*Deutsche Nationalbibliographie* und Bibliographie der im Ausland erschienenen deutschsprachigen Veröffentlichungen / A] Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie der im Ausland erschienenen deutschsprachigen Veröffentlichungen : Amtsblatt. Reihe A, Monographien und Periodika des Verlagsbuchhandels : wöchentliches Verzeichnis. Die Deutsche Bibliothek (Deutsche Bücherei Leipzig, Deutsche Bibliothek Frankfurt am Main, Deutsches Musikarchiv Berlin). - Frankfurt a.M. : Buchhändlervereinigung. Erscheint wöchentlich. - Früher u.d.T. (unter dem Titel): Deutsche Bibliographie / A / A u. Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie des im Ausland erschienenen deutschsprachigen Schrifttums / A

²⁶ [*Deutsche Nationalbibliographie* und Bibliographie der im Ausland erschienenen deutschsprachigen Veröffentlichungen / N] (Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie der im Ausland erschienenen deutschsprachigen Veröffentlichungen): Amtsblatt / Die Deutsche Bibliothek (Deutsche Bücherei Leipzig, Deutsche Bibliothek Frankfurt am Main, Deutsches Musikarchiv Berlin). Reihe N, Vorankündigungen Monographien und Periodika (CIP) : wöchentliches Verzeichnis. - Frankfurt am Main : Buchhändler-Vereinigung. Erscheint wöchentlich. - Früher u.d.T. (unter dem Titel): Deutsche Bibliographie / A / N

bietet und damit in Bände erscheinende Monographien und Periodika mittels einer Kurztitelaufnahme vorankündigt.

Leider kann das AWI aus budgetären Gründen nur *eine* Bibliographie, in diesem Fall die *Österreichische Bibliographie* abonnieren, sodaß die wesentlich relevantere *DB* nicht als Nachweisquelle dienen kann. Allerdings wird dieses Manko durch persönliches Management des Bibliotheksleiters beim Auftreiben institutsrelevanter Publikationen im Wege persönlicher in- und ausländischer Kontakte ausgeglichen, läßt doch das sehr enge Bibliotheksbudget das zu große Literaturangebot lediglich als die Trauben, die zu hoch hängen, erscheinen.

In Nationalbibliographien werden die bereits erschienenen Titel in regelmäßigen Abständen (meist 1, 5 od. 10 Jahre) kumuliert, was die bisher aufgelegten Einzelhefte der jeweiligen Reihen überflüssig macht, wodurch aber letztlich die Summe der Gesamttitel immer größer wird. In den Nationalbibliographien soll ja das nationale Schrifttum in seiner Gesamtheit nachgewiesen werden - wogegen die vom Buchhandel zusammengestellten Verzeichnisse, die jeweils (noch) lieferbaren Titel, meist Monographien, anbieten. Diese *Verzeichnisse lieferbarer Bücher (VLB)* bieten zusammen mit den periodischen Verzeichnissen der Nationalbibliographien einen sehr guten Überblick über den aktuellen Stand der Neuerscheinungen eines Landes oder auch eines Sprachraums, obgleich jene vom Buchhandel herausgegebenen Marktübersichten mit einer wesentlich geringeren Frequenz aktualisiert und publiziert werden. Dies alles gilt jedoch nur für die papierernen Formen und nicht für die elektronisch zugänglichen Nachweismittel.

Für das übrige Ausland soll und kann hier nur eine Auswahl an Nationalbibliographien erwähnt werden, da wegen der gewaltigen Publikationsflut aus der vor allem englischsprachigen Welt immer mehr Bibliotheken dazu übergehen, die jeweiligen CD-ROM Versionen oder sogar die Online-Versionen der Bibliographien anstatt der Papierform zu benutzen.

Laufende Bibliographie bzw. laufende Verzeichnung (Land + Erscheinungsrhythmus/Jahr) :

*Das Schweizer Buch*²⁷ (Schweiz, 24), *Bibliografia nazionale italiana*²⁸ (Italien, 24), *Bibliographie nationale française*²⁹ (Frankreich, 24), *The British National Bibliography*³⁰ (Großbritannien, 1), *Cumulative Book Index*³¹ (USA, Kanada, 12)

Lieferbare Bücher (Land + Erscheinungsrhythmus/Jahr) :

*VLB*³² - *Verzeichnis lieferbarer Bücher* (Österreich, Deutschland, Schweiz, 1), *IBB*³³ - *International books in print* (englischspr. Bücher außerhalb der USA, Kanada, Großbritannien, 1), *Whita-*

²⁷ **Das Schweizer Buch** : Schweizerische Nationalbibliographie = Le livre suisse / red. von d. Schweizerischen Landesbibliothek. - 76. 1976 - Zürich : Schweizer. Buchhändler- u. Verl.-Verb.

Hauptsachtitel teils : Das schweizerische Buch. - Früherer Zusatz zum HST : Bibliographisches Bulletin der Schweizerischen Landesbibliothek, Bern. - Nr. 16 jd. Jg. erth.: Musica practica. - Mehrjahresausg.: Schweizer Bücherverzeichnis, bzw. Systematisches Verzeichnis der schweizerischen oder die Schweiz betreffenden Veröffentlichungen. - Erscheint vierzehntägig. - Vorg. : Das Schweizer Buch / A und Das Schweizer Buch / B

²⁸ **Bibliografia nazionale italiana** / Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle Biblioteche Italiane e per le Informazioni Bibliografiche. A cura della Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze. - Roma; Nebentitel: BNI

²⁹ [**Bibliographie nationale française** / Livres] Bibliographie nationale française: BNF ; bibliographie établie par la Bibliothèque Nationale à partir des documents déposés au titre du Dépôt Légal. / Bibliothèque Nationale. Livres. - Paris : Bibliothèque Nationale; Erscheint vierzehntägig. - Früher u.d.T.: Bibliographie de la France / 1 / Livres

³⁰ [**British national bibliography** / Annual volume] British national bibliography. [Annual volume] : BNB / the British Library, National Bibliographic Service. - Wetherby : The British Library Board. Erscheint jährlich.

³¹ [**Cumulative book index** / [Monatsausgabe]] Cumulative book index: CBI ; a world list of books in the English language. [Monatsausgabe]. - 1.1898. - New York, NY : Wilson. Erscheint jährlich. Ersch. nicht im August; teilw. sechsmal jaehrl. ersch.

³² **Verzeichnis lieferbarer Bücher** : *VLB* ; Bücherverzeichnis im Autorenalphabet kumuliert mit Titel- und Stichwortregister mit Verweisung auf den Autor = German books in print / Hrsg. : Buchhändler-Vereinigung GmbH., Frankfurt am Main. - Ausg. 1.1971/72(1971). - Frankfurt am Main : Verl. d. Buchhändler-Vereinigung
CD-ROM-Ausg. : Verzeichnis lieferbarer Bücher / *VLB* aktuell. - Parallelsacht. ab 5.1975/76. - Ab 1988 werden auch Bücher aus der DDR verzeichnet. - Erscheint jährlich.

³³ **International books in print** : English-language titles, published in Africa, Asia, Australia, Canada, Continental Europe, Latin America, New Zealand, Oceania, and the Republic of Ireland. - München [u.a.] : Saur. Erscheint jährlich.

*ker's books in print*³⁴(Großbritannien, 1), *Les livres disponibles*³⁵ (Frankreich, 1), *Books in print*³⁶ (USA, 0,5 bzw. 6 (CIP-Dienst))

Ein spezielles Bücherverzeichnis für den deutschsprachigen Raum (Deutschland, Österreich, Schweiz) im Bereich Landwirtschaft ist das *Agrar-Buch 1999: Über 1000 aktuelle und bewährte Titel*. - Landwirtschaftsverlag Münster 1998.

Neu erscheinende Periodika-Titel können nachgewiesen werden:

- ❖ für den österreichischen Raum im *Sonderheft Zeitschriften*³⁷ der Reihe A der *Österreichischen Bibliographie*. In dieser Sonderpublikation werden die Titel alphabetisch aufgeführt, wobei ihnen eine Fachgruppennummer zugeteilt wird, die in der *Österreichischen Zeitschriften-Datenbank* (ÖZDB³⁸) online suchbar ist: Nr. 670: *Ernährungswirtschaft, Land- und Forstwirtschaft*, Nr. 660: *Betriebswirtschaft*;
- ❖ im deutschsprachigen Raum in der Reihe A,B und N der *Deutschen Nationalbibliographie*,
- ❖ im internationalen Raum: *Ulrich*,³⁹
- ❖ *New Serial Titles*⁴⁰ (USA, Kanada).

Wie eingangs erwähnt hat die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft eine Doppelfunktion als Bibliothek und Dokumentationsstelle. In letzterer Eigenschaft wertet sie eine Anzahl an Fachzeitschriften (dzt. 285) aus, die als *Bestellung zur Fortsetzung* regelmäßig einlangen und damit bereits ein Gutteil der anfallenden, neu erscheinenden Publikationen ausmachen. Weil sich im Laufe der Jahre der Schwerpunkt des Aufgabenbereiches der Bibliothek hin zur Dokumentation verlagert hat, kann die Bibliothek trotz der Zuteilung eines äußerst bescheidenen Budgets wertvolle Dienste für den Leser anbieten.

2.1.1.1.2 Landwirtschaftliche Bibliographien und Referatedienste

Einen vorzüglichen und annotierten Überblick über bibliographische Werke aus dem Gebiet der Landwirtschaft und der angrenzenden Gebiete bietet *Totok-Weitze*⁴¹ (1985) im *Handbuch der bibliographischen Nachschlagewerke*. Darin werden für den Bereich Landwirtschaft allgemein sowie für die Gebiete Pflanzenbau, Tierzucht, Fischereiwesen, Veterinärmedizin, Agrarrecht,

³⁴ **Whitaker's books in print** : the reference catalogue of current literature ; the national inclusive book-reference index of books in print and on sale in the United Kingdom ... ; author, title & subject index. - London : Whitaker. Früher u.d.T.: *British books in print*

³⁵ **Les livres disponibles** : ouvrages disponibles publiés en langue française dans le monde ; la liste des éditeurs et la liste des collections de langue française ; classement alphabétique par ... = French books in print. - Paris : Éd. du Cercle de la Librairie

³⁶ **Books in print** : an author-title-series index ; BIP. - New York, NY : Bowker
Auch mit dem Zusatz: [the master reference to titles, authors and publishers. Includes ISBNs.]. - Erscheint jährlich. - Anfangs Ind. zu: Publishers trade list

³⁷ [**Österreichische Bibliographie** <Wien, 1948 -> / A / Sonderheft Zeitschriften] Österreichische Bibliographie / bearb. von Österr. Nationalbibliothek. Hrsg. vom Hauptverb. des österr. Buchhandels. Reihe A, Verzeichnis der österreichischen Neuerscheinungen. Sonderheft Zeitschriften. - Wien

³⁸ <http://www.univie.ac.at/UB-Wien/oezdbonl.htm#oezdb>

³⁹ **Ulrich's international periodicals directory** : a classified guide to current periodicals, foreign and domestic. - 11.1965/66 -.New York, NY [u.a.] : Bowker
Späterer Zusatz zum Hauptsachtitel: now including irregular serials & annuals. - Ersch. 15.1973/74(1973) - 24.1985 i.d.R. : A Bowker serials bibliography, ab 25.1986/87(1986) - i.d.R. : The Bowker international serials database. - Erscheint jährlich. - Vorg. : Ulrich's periodicals directory. - Darin aufgegangen: Irregular serials & annuals.

⁴⁰ **New serial titles** / [Jahresausgabe] : a union list of serials commencing publication after December 31, 1949 / prep. under the sponsorship of the Joint Committee on the Union List of Serials. - Washington, DC : Library of Congress
Nebentitel: NST. - Fortsetzung zu: Union list of serials in libraries of the United States and Canada, 3. ed.

⁴¹ **Handbuch der bibliographischen Nachschlagewerke**. - Frankfurt, Main : Klostermann
12. Fachbibliographien und fachbezogene Nachschlagewerke / [Bearb. d. 2. Bd.: Walter Andresen ...]. - 6., erw., völlig neu bearb. Aufl. - 1985. - XVIII, 684 S.

Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues, Garten-, Obst- und Weinbau, Forstwirtschaft, Ernährungs- und Haushaltswissenschaft

- ❖ bibliographische Einführungen
- ❖ abgeschlossene Bibliographien und Bibliothekskataloge
- ❖ laufende Bibliographien, Referateblätter
- ❖ Zeitschriftenverzeichnisse
- ❖ Adreßbücher
- ❖ Fachlexika
- ❖ Handbücher

angeführt und mit kurzen inhaltlichen und organisatorischen Erläuterungen versehen. Der Nachteil dieser *Bibliographie der Bibliographien* besteht darin, daß sie trotz gelegentlicher Neuauflage - derzeit die 6. Auflage - der explodierenden Publikationsflut nicht aktuell nachkommen kann und darüber hinaus sich im Bereich der Nachschlagewerke und Bibliographien eine deutliche Tendenz in Richtung Maschinenlesbarkeit, und zwar in Form von Online-Datenbanken und ganz besonders von CD-ROM Datenbanken abzeichnet. Zudem wird der angebotene Literaturüberblick vor allem nur dann für denjenigen relevant sein, der erstmals im Bereich der Erwerbung arbeitet, wenn etwa im Zuge einer Akzentverschiebung des bisherigen Sammelschwerpunktes neue, dem Bearbeiter in der Erwerbungsabteilung bibliographisch noch unbekannte Sammelgebiete vorkommen. In der Land- und Forstwirtschaft wird, so wie in manchen Zweigen der Naturwissenschaften, zumeist neue bis allerneueste Literatur benötigt und damit von den Bibliotheken verlangt; deshalb kann ein bloß gelegentlich aktualisiertes Werk, wie das soeben beschriebene Handbuch, bestenfalls als Ergänzung zum Zwecke der Erwerbung dienen. Wertvoll wird es, sobald eine historische Komponente zur jeweiligen Fragestellung hinzutritt.

Ein rezenteres Werk (*Kranz*⁴², 1989), das mit geradezu akribischer Genauigkeit und Systematik der Frage nachgeht, *Wie finde ich Literatur zu den Landbauwissenschaften*, verzeichnet neben den abgeschlossenen Bibliographien, welche im Gegensatz zu *Totok-Weitzel* bis herab zu Literaturhinweisen zu einzelnen landwirtschaftlichen Produkten (z.B.: Reis, Weizen, Saatgut, etc...) gehen, auch laufende Fachbibliographien und Referatedienste, die in ihrer Relevanz und Aktualität zumeist bis zum heutigen Tag hinaufreichen - wenngleich auch manche davon nicht mehr in Papierform. Daraus möchte ich einige beispielhaft zitieren, da sie ebenfalls für Zwecke der Erwerbung dienlich sein könnten:

Agrep: Permanent inventory of agricultural research projects in the European Community. Luxemburg 1976 ff.

Inhalt: Jährlich erscheinendes Verzeichnis der landwirtschaftlichen Forschungsvorhaben in der Europäischen Gemeinschaft und umfaßt die Landbauwissenschaften im weitesten Sinn.

Agindex / AGRIS, International Information System for the Agricultural Sciences and Technology, Food and Agriculture Organization of the United Nations. - 1.1975 -. - Rome : FAO
Urh. ab 3.1977: Apimondia. - Erscheint monatlich.

Inhalt: Monatlich erscheinendes internationales Verzeichnis jener selbständigen und unselbständigen Literatur - auch Graue Literatur - der gesamten Landbauwissenschaften im weitesten Sinn, einschließlich der Forstwirtschaft und Fischerei, die von den internationalen Zentren (FAO-Länder: seit 1994 nimmt auch Österreich daran teil) an das AGRIS-Informationssystem

⁴² *Kranz, Reginald* (1989)

gemeldet und im Agrindex ausgedruckt werden. Agrindex bietet zumeist auch Abstracts an, je nachdem, ob diese von den teilnehmenden Ländern mitgeliefert wurden oder nicht. Erschlossen wird der ca. 800 Seiten starke Monatsband durch 4 Register, und zwar durch ein Autoren-, ein Körperschafts-, ein Report- und Patentnummern- und ein Sachregister. Die Titel selbst sind nach einer Systematik der Agrarwissenschaft angeordnet, die in ihren Grundzügen auf den in Agrardokumentarskreisen bekannten *Prof. Sigmund Frauendorfer* zurückgeht (*Frauendorfer* 1960). Der angesprochene Umfang von ca. 800 Seiten pro Monatsband legt es nahe, auf maschinlesbare Daten in Form der AGRIS-Datenbank (Online, CD-ROM) umzusteigen.

Agroselect⁴³

Inhalt: Dies ist bzw. war (1990 eingestellt) ein in 4 Reihen erscheinendes internationales Referateorgan, das die Ostliteratur besonders berücksichtigte. Ausgewertete Gebiete sind Landtechnik, Pflanzenproduktion, Tierproduktion und Veterinärmedizin. Das Referateorgan erschien von 1955/56 - 1985 unter dem Titel *Landwirtschaftliches Zentralblatt*.

CAB (Commonwealth Agricultural Bureaux) abstracts: an annotated bibliography. - Wallingford, Oxon : C.A.B. International

Inhalt: Es handelt sich hierbei um die vom Commonwealth Agricultural Bureaux zu allen Gebieten der Landbauwissenschaften veröffentlichten Referateblätter, von denen die meisten ausschließlich einer oder mehreren wichtigen Nutzpflanzen oder Nutztieren gewidmet sind. Die Erscheinungsweise ist monatlich oder vierteljährlich. Ausgewertet werden internationale Zeitschriften, aber auch Monographien, Kongreßschriften und Reportliteratur. Die CAB-Abstracts sind sowohl als Online-Datenbank als auch als CD-ROM-Datenbank verfügbar.

FAO (Food and Agriculture Organization) documentation⁴⁴

Inhalt: Zweimonatliches Verzeichnis der selbständig und unselbständig erschienenen Publikationen der FAO aus den Bereichen Pflanzenproduktion, Tierproduktion, Forstwirtschaft, Fischerei, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus etc. Ab 1976 gibt es dieses Verzeichnis auch auf Microfiches.

Zugangsverzeichnis der Bibliothek der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft. - Wien 1970 ff.

Inhalt: Diese halbjährlich erscheinende und gratis abgegebene Publikation der Bundesanstalt informiert über die wichtigsten Erscheinungen auf dem Gebiet der Agrarökonomik, die dort auch entlehnt werden können. Neben den nötigen bibliographischen Angaben enthalten die Zitate auch die pro Titel vergebenen Schlagwörter, sodaß damit auch eine grobe Einschätzung des Dokumentinhaltes möglich ist. Seit kurzem ist der Neuzugang der Bibliothek auch über die Homepage der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft im Internet verfügbar.

Das Schrifttum der Agrarwirtschaft⁴⁵

Inhalt: Diese Zeitschrift erscheint 6 x jährlich in einer Auflage von 300 Stück und stellt das einzige deutschsprachige Dokumentationsorgan für die Sozial- und Wirtschaftswissenschaften des Landbaues dar. Seit 1971 gibt die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft diese Zeitschrift heraus, in

⁴³ [Agroselect / Systematik für das Dokumenten-Informationsrecherchesystem IRS der Land-, Forst- und Nahrungsgüterwirtschaft] Agroselect / Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik, Institut für Landwirtschaftliche Information und Dokumentation. Systematik: für das Dokumenten-Informationsrecherchesystem (IRS) der Land-Forst- und Nahrungsgüterwirtschaft, LFN. - Nachgewiesen 1985=4.Aufl. - Berlin: Akademie-Verlag. Früher u.d.T.: Landwirtschaftliches Zentralblatt / Das System

⁴⁴ FAO documentation : Current bibliography = Documentation de la FAO = Documentación de la FAO / Food and Agriculture Organization of the United Nations, Library and Documentation Systems Division, David Lubin Memorial Library. - 1961-1963, 3; 1967 - - Rome. Nebent. 1967: Current index; ab 1971: Current bibliography. - Erscheint zweimonatlich. 1967-1968 Halbjahreskumulation als H. 6 u. H. 12; 1969 - 1971 zweibändige Jahreskum. als H. 12; ab 1972 nur als Monatsausg.; ab 1976/77 auch als Mikrofiche. - Jahresausg. u. Mehrjahresausg.: FAO doc. - 1963, 4 - 1967: Food and Agriculture Organization: Quarterly list

⁴⁵ Das Schrifttum der Agrarwirtschaft: Dokumentationsorgan für die Sozial- und Wirtschaftswissenschaften des Landbaues / begr. v. S. Frauendorfer. Wien : Bundesanstalt f. Agrarwirtschaft. 1961ff.

der vor allem deutschsprachige Publikationen zu diesem Sachgebiet dokumentiert und mit informativen Referaten versehen werden. Im Jahre 1998 wurden insgesamt 500 Titel im Umfang von jeweils einer halben bis zu ca. einer ganzen A4-Seite referiert.

2.1.1.1.3 Versteckte Bibliographien

Eine wichtige Informationsquelle für neue Bücher und Zeitschriften zu einem der anfangs angegebenen Themenbereiche sind die Literaturangaben im Anschluß an *Fachaufsätze* in wissenschaftlichen Zeitschriften oder als *bibliographischer Anhang in Fachbüchern* (=Versteckte Bibliographie) sowie ein etwaiger Referatteil. An der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft gelangen beispielsweise die Fachzeitschriften in den Zeitschriftenrundlauf zu den jeweiligen Fachreferenten der 4 Abteilungen. Neu eingelangte Fachbücher hingegen liegen nach der vollständigen Bearbeitung durch die Bibliothek für die betreffenden Referenten zur Ansicht auf und können bei Bedarf in deren Handapparat eingestellt werden. Bei der Durchsicht der für das eigene Arbeitsgebiet in Frage kommenden Fachartikel bzw. Fachbücher können die Referenten aufgrund ihrer fachspezifischen Kenntnis der Literaturlage bzw. nach einer Online-Überprüfung im EDV-Bibliothekssystem BIS-C (s. 2.2.1.2) neue Titel orten und der Bibliothek als Desideratum melden. Auf diese Weise tragen diese Meldungen der wissenschaftlichen Mitarbeiter dazu bei, auch ohne allzu umfangreichen konventionellen, also papierenen bibliographischen Apparat die für den Aufgabenbereich der Bibliothek benötigten Werke nachzuweisen und zu bestellen, wodurch zusätzlich eine zu einseitige Literaturlauswahl seitens der Erwerbungsstelle vermieden werden kann.

2.1.1.1.4 Verlagsverzeichnisse

Nicht unwesentlich für die Titelauswahl sind die zahlreichen in- und ausländischen Verlagsprospekte, die tagtäglich mit der Post einlangen und die vielfach die Neuerscheinungen inhaltlich kurz charakterisieren, was in einer Bibliographie wie der *Österreichischen Bibliographie* nicht möglich ist. Jene Verlagsaussendungen stellen an der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft nach wie vor eine bedeutende Informationsquelle für neue Literatur dar, wobei jedoch ein Moment der Zufälligkeit nicht ganz ausgeschlossen werden kann. Mit der vermehrten Präsentation von Firmen, also auch Buchhandlungen und (Fach-) Verlagen im World Wide Web⁴⁶ können nunmehr vielfach Verlagsangebot bzw. Neuerscheinungen bequem und papierlos aufgesucht werden. Einige Verlage bieten sogar die Möglichkeit, sich automatisiert (z.B.: per e-mail) über die Neuerscheinungen des jeweiligen vorher bekanntgegebenen Fachgebietes informieren zu lassen. Es ist dies nichts anderes als das aus früheren Zeiten bekannte Konzept eines SDI-Dienstes⁴⁷, welches hier in moderner Form eine Neuauflage erlebt.

2.1.1.1.5 Publikationen von und über die Europäische Union

Wer immer im Bereich der Landwirtschaft, sei es eher im theoretischen und administrativen oder im praktischen Bereich zu tun hat, wird nicht jedesmal mit der angebotenen Literatur bzw. mit Daten aus Büchern, Zeitschriften, Datenbanken und -netzen zu einem bestimmten Themenkreis zufriedengestellt werden können, sondern in vielen Fällen auch Auskunft über Kontaktadressen von diversen (landwirtschaftlichen) Institutionen und Einrichtungen mit Bezug zum Bereich *EU und Landwirtschaft* wünschen, z.B.: EU-Vertretungen und Verbindungsbüros, Ministerien und landwirtschaftliche Bundesanstalten, Interessensvertretungen, Euro-Info-Center, Forschungsinstitute-/Einrichtungen, Bibliotheken, Dokumentationsstellen, etc. Im folgenden wird

⁴⁶ http://www.buchhandel.de/cgi-bin/asuche.exe?maske1=online_b&OPACDB=VLB+Adressen&sortby=SK&a_dbstart1=Gesamtliste&D1=qalle&aktionsort=on&howlinks=yes

⁴⁷ SDI - Selective Dissemination of Information = individuelle oder standardisierte Suchprofile

eine sehr knappe Übersicht über die konventionellen und elektronischen Informationsquellen zu europäischen Themen in Österreich geboten. Weil jährlich von den Institutionen der EU sowie von den EU-Ländern eine immense Zahl von Publikationen bzw. Daten produziert wird, liegt hierbei der Schwerpunkt auf den grundlegenden Informationsmöglichkeiten, mit deren Hilfe man dann gezielt an die gewünschten Informationen gelangen kann. Zu vielen Literaturziten wird eine ganz knappe Charakterisierung des gebotenen Inhalts gegeben. Hervorzuheben ist, daß fast alle unter den verschiedensten Gesichtspunkten angegebenen Bücher, Zeitschriften, Serien und Zeitschriftenaufsätze aus dem Bestand der Bibliothek des AWI stammen und dort benutzbar bzw. entlehnbar sind.

Um die Informationsflut, die von der EU bzw. von EU-nahen Institutionen und Organisationen laufend und in mehreren Sprachen produziert wird, besser in den Griff zu bekommen, ist eine **Unterscheidung zwischen Referenz- und Hinweisdaten** zielführend.

Mit *Referenzdaten* sind Informationen gemeint, die nur *stellvertretend* für die Originalinformation Angaben über deren Art und Beschaffenheit enthalten und damit Entscheidungen über die Notwendigkeit des tatsächlichen Zugriffs (=Referenz) auf das Originalobjekt erlauben (Literaturverzeichnisse, Bibliothekskataloge, Verlagsverzeichnisse,...).

Unter *Hinweisdaten*⁴⁸ sind hier Nachschlagewerke gemeint⁴⁹. In diesem Fall handelt es sich um allgemeine Nachschlagewerke zu Organisation, Organisationen, Geschichte der Europäischen Union, Adreßverzeichnisse mit Kontaktadressen div. Ansprechpartner in den verschiedenen EU-Organisationen und in anderen EU-Ländern, aber auch (Fach)-Wörterbücher, Datenbankverzeichnisse und dergleichen.

Die Veröffentlichungen aller EU-Institutionen werden vom *Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften (EUR-OP*⁵⁰), mit Sitz in Luxemburg, herausgegeben. Ein repräsentativer Auszug der Publikationen des EUR-OP (Monographien, Sammlungen, Zeitschriften) befindet sich im jährlich herausgegebenen Katalog: *Die Europäische Union als Verleger ...: Auszug aus den Veröffentlichungskatalogen. - Luxembourg: Amt für amtliche Veröff. der Europäischen Gemeinschaften*, der sowohl ausgewählte aktuelle Titel als auch eine Sachgebietsgliederung aufweist. Ebenfalls angeführt sind Zeitschriftentitel zu den angesprochenen Themenbereichen. In diesem Katalog findet man auch Hinweise auf elektronisch vorliegende Publikationen (Video, CD-ROM, Internetdatenbanken). Weil die nachfolgenden Publikationen immer vom selben oben genannten Verlag herausgegeben werden, wird bei den Literaturziten auf die stereotype Nennung desselben verzichtet, v.a. um die Lesbarkeit zu verbessern und den verfügbaren Raum nicht mit redundanter Information zu verkürzen.

2.1.1.1.5.1 Referenzdaten

EUR-OP News : Informationen des Verlagshauses der Europäischen Gemeinschaften. - Luxembourg : EUR-OP
(Zeitschrift des Verlags mit Vorstellung neuer Publikationen)

Europäische Gemeinschaften / Amt für Amtliche Veröffentlichungen: Veröffentlichungen (Bibliographische Angaben zu den Monographien, Reihen und Zeitschriften, die im jeweiligen Monat von den Institutionen der EG veröffentlicht werden - vierteljährlich)

⁴⁸ **Referenzdatenbanken**: bibliographische oder Literaturdatenbanken, sonstige Hinweisdatenbanken (Verzeichnisse oder Projektnachweise)

⁴⁹ **Nachschlagewerke**: Eine geordnete Sammlung von Daten, die der ersten Orientierung in allgemeinen Fragen und über Einzelfakten oder dem gezielten Aufsuchen von Daten dient. Der in einem Nachschlagewerk enthaltene Stoff kann alphabetisch nach Namen bzw. Sachbegriffen systematisch, chronologisch, tabellarisch dargestellt werden (Rehm 1991, S. 200).

⁵⁰ <http://eur-op.eu.int/indexde.htm>

Die Europäische Union als Verleger ... : Auszug aus den Veröffentlichungskatalogen.
(Verlagsverzeichnis)

Europe Info : Verzeichnis der Netzwerke und anderer Informationsquellen der Europäischen Union. - 1995 -. 426 S.

Eurostat Katalog⁵¹ : Veröffentlichungen und elektronische Dienste
(Verlagsverzeichnis von Eurostat - jährlich)

Friedrich, Anneliese: Informationspolitik der Europäischen Union : die Rolle der Informationsbüros und der Europäischen Datenzentren. - 1994. - S. 6-8
(*Erwachsenenbildung in Österreich* ; 6/1994)

Europäische Kommission: Zugang zu den Dokumenten der Kommission : Leitfaden / Europäische Kommission. - 1997. - 38 S. : Ill.

The directory of EU information sources / Euroconfidentiel. - Genvat
Erscheint jährlich. - Früher u.d.T.: Directory of EC information sources

Verzeichnis der kostenlos zu beziehenden Veröffentlichungen über die Europäische Union / Europäische Kommission, Generaldirektion Information, Kommunikation, Kultur, Audiovisuelle Medien, Referat Veröffentlichungen. - 1997. - 54 S.

Wattiau, Francis: Der Zugang zur Dokumentation des Europäischen Parlaments : ein praktischer Führer durch die Dokumentation des Europäischen Parlaments. 1996. - 51 S.

(Sammlung Wissenschaft und Dokumentation: E1, Serie Dokumentationsdatenbanken-Registrierdienst)

(Organisation, Veröffentlichungen, elektronische Dienste, Beschaffung)

Who's who in der Europäischen Union : interinstitutionelles Verzeichnis / Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften.

Parallelausg. in span., dän., dt., griech., engl., franz., ital., niederländ., portug., finn. und schwed. Sprache. - Erscheint jährlich.

Kommentar: „Wenn Sie aktuelle Informationen über den organisatorischen Aufbau der Europäischen Institutionen, Name und Anschrift von Referatsleitern u. ä. brauchen, dann schlagen Sie in unserem neuen interinstitutionellen Verzeichnis nach. Dieses Buch ist ein Auszug aus der Datenbank IDEA in Printform.“

Enorm wichtig für alle, die in irgendeiner Form mit der EU zu tun haben, ist das *Amtsblatt* der EU, welches drei Reihen umfaßt. *Das Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften* (ABl) ist das einzige Periodikum, das an allen Werktagen in den elf Amtssprachen der Europäischen Union (EU) erscheint. Es besteht aus zwei zusammenhängenden Reihen (Reihe L *Rechtsvorschriften* und Reihe C *Mitteilungen und Bekanntmachungen*) sowie einem Supplement (Reihe S *Bekanntmachungen öffentlicher Aufträge*).

⁵¹ <http://www.europa.eu.int/en/comm/eurostat/servde/part4/4a.htm>

Die Reihe L enthält die EU-Rechtsvorschriften:

- ❖ Verordnungen,
- ❖ Richtlinien,
- ❖ Entscheidungen und Beschlüsse,
- ❖ Empfehlungen,
- ❖ Stellungnahmen.

Die Reihe C enthält Mitteilungen und Bekanntmachungen der EU, u. a.

- ❖ vorbereitende Rechtsakte,
- ❖ Zusammenfassung der Entscheidungen des Gerichtshofes und des Gerichts erster Instanz,
- ❖ Sitzungsprotokolle des Parlaments (auch in einer gesonderten Ausgabe erhältlich, siehe Preisliste),
- ❖ Berichte des Rechnungshofes,
- ❖ parlamentarische Anfragen und die entsprechenden Antworten des Rates und der Kommission,
- ❖ Stellungnahmen des Ausschusses der Regionen und des Wirtschafts- und Sozialausschusses,
- ❖ Bekanntgabe der Auswahlverfahren für Stellenausschreibungen der EU-Organe (auch in einer gesonderten Ausgabe erhältlich, siehe unten),
- ❖ Aufrufe zur Einreichung von Vorschlägen, die sich auf EU-Programme beziehen,
- ❖ sonstige veröffentlichte Unterlagen im Zusammenhang mit der Gemeinschaftsrechtsetzung.

Die Reihe S ist das Supplement zum Amtsblatt und enthält:

- ❖ öffentliche Bau-, Liefer- und Dienstleistungsaufträge aus allen EU-Mitgliedstaaten,
- ❖ Aufträge für Versorgungsleistungen (Wasser, Energie, Verkehr und Telekommunikation),
- ❖ öffentliche Aufträge der EU-Organe,
- ❖ Aufträge des Europäischen Entwicklungsfonds (AKP-Staaten),
- ❖ PHARE-, TACIS- und sonstige Aufträge aus Mittel- und Osteuropa,
- ❖ Projekte, die von der Europäischen Investitionsbank, der Europäischen Zentralbank und der Europäischen Bank für Wiederaufbau und Entwicklung finanziert werden,
- ❖ Aufträge aus dem Europäischen Wirtschaftsraum (Norwegen, Island und Liechtenstein),
- ❖ Aufträge im Rahmen des Übereinkommens über das öffentliche Beschaffungswesen... Government Procurement Agreement (GPA), das im Rahmen von General Agreement on Tariffs and Trade-GATT/Welthandelsorganisation World Trade Organisation (WTO) geschlossen wurde, aus den Vereinigten Staaten, Japan und der Schweiz.

2.1.1.1.5.2 Hinweisdaten

Borchardt, Klaus-Dieter: Das ABC des Gemeinschaftsrechts. - 4. Ausg. 1994. - 70 S.: Ill., graph. Darst.

(*Europäische Dokumentation*)

Borchardt, Klaus-Dieter: Die europäische Einigung : die Entstehung und Entwicklung der Europäischen Union. - 4. Ausg. 1995. - 80 S.: Ill., graph. Darst., Kt.

(*Europäische Dokumentation*)

The directory of EU information sources / Euroconfidentiel. - Genval

Erscheint jährlich. – Früher u.d.T.: Directory of EC information sources

(Ausgezeichnetes und umfangreichstes Werk zum Thema EU und Ansprechpartner in der EU)

EU-Almanach 1997: Institutionen, Adressen, Publikationen, Datenbanken. - Wien : Europ. Komm., Vertretung in Österr., 1997. - 192 S.

(sehr ausführliche Übersicht über in- und ausländische Institutionen mit Kontaktadressen sowie gute Einführung in das EU-Publikationswesen)

Europa in Zahlen / Eurostat.

(Dokument / Kommission der Europäischen Gemeinschaften)

(In diesem Werk werden die wesentlichen sozialwirtschaftlichen Informationen dargestellt, die für das Verständnis der EU erforderlich sind. Bilanz der Finanzen und des internationalen Handelsaustauschs sowie Schlüsselzahlen zur Landwirtschaft, Industrie, Bevölkerung, Arbeit,... Diese Veröffentlichung bietet auf einfache und attraktive Weise einen weitreichenden Überblick über die heutige Europäische Union.)

Das europäische Parlament und Österreich. - 2. Aufl. - Wien : Informationsbüro des Europäischen Parlaments für Österreich, 1996. - 31 S.: Ill., graph. Darst.

Die Europäische Union / Europäische Kommission, Generaldirektion Information, Kommunikation, Kultur, audiovisuelle Medien. - Luxemburg : Amt für Amtl. Veröff. d. Europ. Gemeinschaften, 1994. - 50 S.: Ill., graph. Darst.

(Europäische Dokumentation : Europa in Bewegung)

Europäische amtliche Statistik / Informationsquellen / Europäische amtliche Statistik / Eurostat. Informationsquellen.

Früher u.d.T.: Europäische Statistik

(Publikationen d. Statistischen Amtes der EU, Anschriftenverzeichnis, statist. Informationswesen - jährlich)

Europäische Gemeinschaften / Statistisches Amt: Eurostat : Ihr Partner für europäische Statistik ; der Wegweiser zum Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaft / Eurostat. - Luxemburg : Amt für Amtl. Veröff. d. Europ. Gemeinschaften, 1994. - 35 S.: graph. Darst.

(Organisation d. Stat. Amtes d. EU, Anschriftenverzeichnis)

Europäische Gemeinschaften / Europäisches Parlament / Generaldirektion Wissenschaft: Das Europäische Parlament und die Tätigkeit der Europäischen Union : Kurzdarstellungen / Europäisches Parlament, Generaldirektion Wissenschaft. - 6. Aufl. 1994. - 420 S. : Tab.

Europäische Union: Gesamtbericht über die Tätigkeit der Europäischen Union / Europäische Kommission

Erscheint jährlich. - Früher u.d.T.: Europäische Gemeinschaften: Gesamtbericht über die Tätigkeit der Europäischen Gemeinschaften

(jährlicher Gesamtbericht über alle Aktivitäten der EU)

Europäische Union: Die Organe und Institutionen der Europäischen Union / [Europäische Kommission, Generaldirektion *Information, Kommunikation, Kultur, Audiovisuelle Medien, Abteilung Veröffentlichungen*. Hrsg.: Amt für Amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften, Luxemburg]. - Luxemburg : Amt für Amtl. Veröff. d. Europ. Gemeinschaften, 1995. - 15 S. : Ill., graph. Darst.

(Europa in Bewegung)

(Anschriftenverzeichnis und Telefonnummern d. österr. EU-Informationsstellen)

Europäische Union: Statistische Grundzahlen der Europäischen Union : Vergleich mit den wichtigsten Partnern der Europäischen Union / Eurostat - Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften. Ausg. 32.1995. - Luxemburg : Amt für Amtl. Veröff. der Europ. Gemeinschaften

(Eurostat : Themenkreis 1, Allgemeine Statistik (Dunkelblaue Hefte) : Reihe A, Jahrbücher)

Erscheint jährlich. - Früher u.d.T.: Europäische Gemeinschaften: Statistische Grundzahlen der Gemeinschaft

(Die wichtigsten Statistiken über die Mitgliedstaaten der Gemeinschaft, Vergleiche mit bestimmten anderen europäischen Staaten, Kanada, den USA und Japan)

Fontaine, Pascal: Europa in zehn Lektionen / von Pascal Fontaine. - 2. Ausg. - Luxemburg : Amt für Amtl. Veröff. d. Europ. Gemeinschaften, 1995. - 46 S.

(Europäische Dokumentation ; 1995)

Das **Gemeinschaftsrecht** / Kommission der Europäischen Gemeinschaften. Sonderdr. aus: Gesamtbericht über die Tätigkeit der Europäischen Union

Im Dienste Europas : Wissenswertes über die Institutionen der Europäischen Union / [Amt für Amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften]. - Luxemburg, 1996. - 28 S.: Ill., Kt.

Die Lage der Landwirtschaft in der Europäischen Union : Bericht ... ; veröffentlicht im Zusammenhang mit dem Gesamtbericht über die Tätigkeit der Europäischen Union ... / Europäische Kommission.

Früher u.d.T.: Die Lage der Landwirtschaft in der Gemeinschaft. - Beil. zu: Europäische Union: Gesamtbericht über die Tätigkeit der Europäischen Union

(Umfassender Bericht, allgemeine Analysen und Statistiken über Produktionsfaktoren, Struktur und Märkte der einzelnen Agrarprodukte, Hindernisse für den gemeinsamen Agrarmarkt, die Rolle des Verbrauchers und des Erzeugers, Finanzaspekte - jährlich)

Sozialporträt Europas / [ausgearb. von der Eurostat-Direktion Sozial- und Regionalstatistik in Zusammenarbeit mit den anderen Eurostat-Direktionen, der Generaldirektion V (Beschäftigung, Arbeitsbeziehungen und Soziale Angelegenheiten) ... Eurostat, Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften]

(Statistische Daten über die Lebens- und Arbeitsbedingungen in der Gemeinschaft, dargestellt in Form von Tabellen und Schaubildern mit kurzen Erläuterungen - jährlich)

Wirtschaftskammer Österreich / Abteilung für Integrations- und Handelspolitik:

Wen fragen in EU-Fragen? : das Euro-Telefonbuch / Wirtschaftskammer Österreich, Abteilung für Integrations- und Handelspolitik, Referat EU-Öffentlichkeitsarbeit. - Stand: April 1995. - Wien: Wirtschaftskammer Österreich, 1995. - 47 S. -

(Außenwirtschaft)

Die **Zukunft unserer Landwirtschaft**. 1993. - 40 S.: Ill., graph. Darst.

(Europa in Bewegung) (Europäische Dokumentation)

(Agrarpolitik, Agrarreform)

2.1.1.2 Der Einsatz von Technischen Medien

Durch die gewaltige Zunahme der wissenschaftlichen Publikationen sieht sich der Bibliothekar bzw. Dokumentar immer mehr dem Problem gegenüber, die sammlungsrelevanten Fachpublikationen in der Fülle des Angebotenen noch rechtzeitig orten zu können, um ein aktuelles Angebot dem Benutzer bereitstellen zu können.

Herkömmliche Literaturnachweismittel befinden sich, sofern sie nicht wie beispielsweise die Reihen A und N der *Deutschen Nationalbibliographie* wöchentlich erscheinen, produktionsbedingt jeweils mehr oder weniger im Hintertreffen. Abgesehen davon können die anfallenden Papiermassen, die überdies durch die ständig nachdrängenden Ergänzungshefte mit den Neuerscheinungen gewaltig vermehrt werden, für Bibliotheken mit geringer Stellplatzreserve ein Problem darstellen, sodaß manche Bibliotheken dazu übergehen oder übergehen müssen, auf die Papierform der diversen Literaturnachweismittel zu verzichten und sich statt dessen der *Technischen Medien* zu bedienen.

Darunter versteht man Medien, die dem Benutzer *nur* durch technische Verfahren bzw. nur technisch vermittelt zur Verfügung stehen. Eine mögliche Art der Einteilung geht von der Beschaffenheit des Informationsträgers aus⁵²:

1. **Mikroformen:** Mikrofiche, Mikrofilm
2. **AV-Medien:** Foto, Videofilm, Stillvideo, Diapositiv, Schallplatte, Tonband,...
3. **Elektronische Medien (= Neue Medien):**
 - elektromagnetische Massenspeicher: Diskette, Tape, Festplatte
 - elektron. Telekommunikation: Online-Datenbankdienste, Electronic Mail, Internet, Bibliothekssysteme
 - optische Massenspeicher: CD-ROM, CD-I, Audio-CD, Photo-CD, Bildplatte

2.1.1.2.1 Elektronische Medien, Neue Medien

Die Gruppe der Elektronischen Medien oder Neuen Medien⁵³ soll in den nächsten Kapiteln näher ausgeführt werden, da sich der Trend zu deren überwiegender oder fast ausschließlicher Benutzung wendet und die konventionellen, d.h. papierenen Nachweisformen immer mehr an Bedeutung verlieren.

Eine wichtige Organisationsform von elektronischen Daten ist diejenige einer **Datenbank**⁵⁴, weshalb diesem zentralen Begriff größerer Raum gewidmet werden soll, um einerseits ihre Wirkungsweise zu erklären und um sie andererseits besser und gezielter nach Informationen abfragen zu können.

⁵² (Hacker, Rupert 1992, S. 14)

⁵³ **Neue Medien**, Sammel-Bez. für auf neuen Technologien beruhende Verfahren und Mittel der Informationserfassung, -verarbeitung und -übermittlung. Dazu gehören neue Techniken wie die Glasfasertechnik, neue Nutzungsfornen bereits bekannter Verfahren wie das Kabelfernsehen und neue elektron. Textverfahren wie Bildschlrmtext und Videotext sowie das Dienste integrierende digitale Nachrichtennetz (ISDN). c) Meyers Lexikonverlag.

⁵⁴ **Datenbank**, zentral verwaltetes System zur Speicherung großer Datenbestände, das eine optimale Informationsgewinnung bei sehr kurzen Zugriffszeiten ermöglicht. (c) Meyers Lexikonverlag

Datenbanksysteme (Data Base Management Systeme - DBMS)

Dieser Begriff wird allgemein häufig als *Datenbasis* (=Datenbestand) samt den notwendigen *Zugriffs- und Verwaltungsprogrammen* verstanden.⁵⁵ Die Fakten liegen hierbei in expliziter Form vor als *formatierte* bzw. *strukturierte* Daten. Diese Daten müssen in ein Datenmodell überführt werden, wobei als die wichtigsten das hierarchische Modell (Anwendung z.B. in BIBOS2, dem im Auslaufen befindlichen österreichischen Bibliotheksverbundsystem, s. 2.3.2), das Netzwerk-Modell - und vor allem das relationale Datenbankmodell (Anwendung z.B. in BIS-C) genannt werden sollen.⁵⁶

Die Besonderheit *formatierter*⁵⁷ Daten - zumeist numerische Daten - besteht darin, daß ihr Inhalt bei Angabe eines Vergleichswertes auf GRÖßER, KLEINER, GLEICH, NICHT GRÖßER, NICHT KLEINER, NICHT GLEICH, innerhalb angegebener Grenzen und außerhalb angegebener Grenzen abgefragt werden kann. Überdies können formatierte Daten oftmals durch Rechenoperationen in Beziehung zueinander gebracht werden. Der Term *strukturiert* drückt auch aus, daß formatierte Informationen / Datenbankfelder bezüglich ihrer Beschaffenheit eine vorgegebene Struktur und damit eine gewisse Vorhersagbarkeit besitzen. Weiters werden formatierte Felder zum Sortieren der ermittelten Dokumente nach dem Inhalt dieser Felder benötigt.

Information Retrieval Systeme (IRS)

IRS setzen auf DBMS auf, sofern sie sich teilweise ihrer Verwaltungs- und Zugriffsprogramme bedienen.

IRS beschäftigen sich mit der Repräsentation, Speicherung und dem Zugriff auf *Dokumente* bzw. *Dokumentsurrogate* / *Sekundärdokumente*⁵⁸, weshalb auch von Dokument-Retrieval gesprochen wird. Typisch ist dabei das Überwiegen von Textinformationen in den Dokumenten (Dokumentationseinheiten) bzw. in deren Kurz- oder Langfassung in *unformatierter* oder *unstrukturierter* Form. Dies können sowohl Ziffern, Buchstaben, Sonderzeichen als auch Kombinationen davon sein. Die relevanten Elemente dabei sind Stichwörter, die beim Datenbankaufbau automatisch aus den eingegebenen Texten extrahiert und mit ihren Fundstellen im System festgehalten werden, wobei Trivialwörter (Artikel, Pronomina,..) von diesem Prozeß ausgeschlossen bleiben. Vorhersagbarkeit betreffend Struktur und Inhalt eines solchen Feldes besteht nicht. Typische Abfrageoperationen für diesen Datentyp bestehen in der Anwendung des Vergleichsoperators GLEICH (d.h. Überprüfen auf Gleichheit mit eingegebenem Suchargument) sowie der Boole'schen Operatoren⁵⁹ (UND, UND NICHT, ODER, EXKLUSIV ODER) und der

⁵⁵ "Ein **Datenbank-Management-System** (DBMS) ist ein allgemeines Softwarewerkzeug, um große Datenbanken zu verwalten. Es bietet zumindest Funktionalität zur Definition von Datenschemata sowie zur Abfrage und Pflege der Daten. Es sollte Integrität und Konsistenz kontrollieren sowie Programmierer spezialisierter Software (Applikationen, via einem API) entlasten". - Online im Internet: URL: <http://merry.imib.rwth-aachen.de/www/mitarb/foxg/Definitionen/Datenbanken/DBMS.html> [Stand 23.4.1999] s.a. URL: <http://www.bib.informatik.th-darmstadt.de/tt/AZ89.HTM#i5> [Stand 23.4.1999] sowie URL: <http://machno.hbi-stuttgart.de/~payer/dbauf01.html#1.4>. [Stand 23.3.1999]

⁵⁶ *Glasauer, Jörg*: Skriptum zur Lehrveranstaltung "Datenbanken und Datenerfassung". 1998. - Online im Internet: URL: http://biostat.uibk.ac.at/biostat/glas/info_skript.htm [Stand 23.4.1999]

⁵⁷ **STAIRS/VS** - Handbuch: Teil A: Die Abfragesprache [Version 2.2]. 117 S.

⁵⁸ "Information Retrieval befaßt sich mit dem technisch-gestützten Prozeß des Wissenstransfers vom Wissensproduzenten (klassisch: dem Autor) und dem Informations-Nachfragenden. Das wissenschaftliche Gebiet des Information Retrieval hat sich aus der Idee entwickelt, den Rechner für die Verwaltung von und die Suche nach (wissenschaftlichen) Textinformationen einzusetzen. Es umfaßte zunächst nicht die Suche nach Daten, sondern hat sich *neben* dem Gebiet der Datenbank-Managementsysteme entwickelt.

Diese historische Abgrenzung Daten vs. Texte ist heute noch sichtbar, aber längst nicht mehr haltbar. Aus der Sicht des Information Retrieval sind Informationssysteme in erster Linie dann von Interesse, wenn bei Anfragen und gespeichertem Wissen Vagheit und Unsicherheit wichtige Aspekte sind". *Knorz, Gerhard*: Information Retrieval-Anwendungen. 1996.- Online im Internet. URL: <http://www.iud.fh-darmstadt.de/iud/wwwmeth/publ/paper/iranw95/paper1.htm#kap1> [Stand 23.4.1999]

⁵⁹ Die von dem englischen Mathematiker *George Boole* (1815-1864) begründete **Boole'sche Algebra** ist logische Grundlage für die Entwicklung von Suchstrategien beim Retrieval in elektronischen Literaturdatenbanken. Mit Hilfe der sog. Boole'schen Operatoren UND, ODER, NICHT werden logische Verknüpfungen von Suchbegriffen vorgenommen. Durch die Verknüpfung von zwei Suchbegriffen mit:

Kontextoperatoren (nebeneinander, im selben Satz, im selben Segment, nicht weiter als X Wörter auseinander) (Salton 1983).

IRS sind zumeist eine Mischform aus formatierten/strukturierten (z.B.: Dokumentnummer, Name, Jahr, Postleitzahl, Adresse, Schlagwort, Klassifikationscode, usw.) und unformatierten/unstrukturierten Daten (Sachtitel, Abstract, Referat, Volltext⁶⁰,...).

Bibliotheksverwaltungssysteme wie BIBOS, Aleph und BIS-C stellen nach dieser Definition **Information-Retrieval-Systeme** dar, bei denen jedoch großer zusätzlicher Programmieraufwand erforderlich ist, um die Verarbeitung der Eingaben in formatierte und unformatierte Felder den speziellen bibliothekarischen Erfordernissen anzupassen (z.B.: Erfüllung der Katalogisierungsregeln wie die RAK-WB⁶¹, Sortieralgorithmen für Listenausdrucke, Prüfroutinen, Dublettenprüfung, Ausdruck auf Katalogzettel, Stoppwörter, u. dgl.).

Soviel zur terminologischen Klärung, doch wird in der täglichen Arbeit, auch an Informationsvermittlungsstellen⁶² (IVS), dieser sicherlich bewußte Unterschied sprachlich nicht weiter differenziert, sodaß auch in der vorliegenden Arbeit von *Datenbanken* gesprochen wird, obwohl zu meist IRS damit gemeint sind.

Typologien von Datenbanken / IRS

Im grundlegenden internen Unterscheidungsmerkmal von Datenbanken⁶³ / IRS geht es darum, ob die gesuchte Information *unmittelbar* darin enthalten ist oder ob nur *stellvertretend* bzw. *symbolisch* für die Originalinformation Angaben über ihre Art und Beschaffenheit enthalten ist, aufgrund derer Entscheidungen über die Notwendigkeit des tatsächlichen Zugriffs auf das da-

1. UND (AND) werden diejenigen Dokumente gefunden, in denen die beiden Suchbegriffe gemeinsam vorkommen (Schnittmenge). 2. ODER (OR) werden diejenigen Dokumente gefunden, in denen entweder der eine oder der andere Suchbegriff oder beide gemeinsam vorkommen (Vereinigungsmenge).

3. NICHT (NOT) werden diejenigen Dokumente gefunden, in denen nur der erste, nicht aber der andere Suchbegriff vorkommt (Restmenge).

(Hochschule für Bibliotheks- und Informationswesen Stuttgart: Glossar zur Sacherschließung. 1996. - Online im Internet: URL: <http://www.hbi-stuttgart.de/d/glossar/reodat/boolesch.htm> [Stand 22.4.1999])

⁶⁰ **Volltext:** Damit sind komplette Literaturtexte gemeint, z.B. Nachrichten, Aufsätze, Zeitungsartikel, Gerichtsentscheidungen, Patente etc.

⁶¹ **RAK-WB** Regeln für die alphabetische Katalogisierung in wissenschaftlichen Bibliotheken

⁶² **IVS** = Betriebsbereiche von Bibliotheken und Dokumentationseinrichtungen, in denen geschultes Personal Literatur- und Sachauskünfte an Benutzer bzw. Kunden erteilt und gegebenenfalls bei der Literaturbeschaffung behilflich ist. - Online im Internet. URL: <http://www.serv.rz.fh-hannover.de/ivst/glossari.htm#j> [Stand 15.06.1999]

⁶³ Die **Datenbanken** lassen sich typologisch nach verschiedenen Kriterien unterteilen. Bei der hier vorgestellten Einteilung gibt es zwei Arten von Datenbanken, die sich in ihrer Struktur entsprechend dem angebotenen Informationstyp unterscheiden lassen:

1. Hinweis- (bzw. Referenz-) Datenbanken:

"... enthalten Hinweise auf Originalliteratur (sind demzufolge Sekundärinformationen), die in der Fachliteratur und in anderen Informationsquellen zu finden sind."

a) Bibliographische Datenbanken: "... enthalten Zusammenstellungen von Veröffentlichungen mit Angabe des Titels, des Autors, des Erscheinungsortes und -datums, sowie Schlagwörter (Deskriptoren), die den Inhalt der Quelle charakterisieren und das Auffinden erleichtern. Es handelt sich somit um Hinweise (Verweise) auf Literaturstellen, ähnlich denen, die in Bibliothekskatalogen zu finden sind. Oft sind diese Hinweise mit kurzen Inhaltsangaben (Kurzreferat) versehen...; z.B.: Zeitschriftenaufsätze, Berichte, Bücher, Patentschriften etc."

b) Nachweis-Datenbanken: "... enthalten Hinweise auf Institutionen, Personen, audio-visuelles Material und manchmal Kurzfassungen von nichtgedrucktem Material; z.B.: Forschungsvorhaben, Verwaltungsrichtlinien, Datenbank-Verzeichnisse etc."

2. Quelledatenbanken:

"... enthalten die Originaldaten (Primärinformationen), den vollen Text der angegebenen Quelle oder Daten, die im Hinblick auf die elektronische Verarbeitung und Vermittlung aufbereitet werden."

a) Numerische Datenbanken: "... enthalten numerische Originaldaten (z.B. von Messungen) und/oder ihre statistische Darstellung. Sie beziehen sich in der Regel auf bestimmte Messungen, die in einem bestimmten Zeitabschnitt in bezug auf eine Variable gemacht wurden; z.B.: Produktionsdaten etc."

b) Textuell-numerische Datenbanken: "... enthalten Informationen sowohl in Textform als auch in Form numerischer Daten. Typisch sind hier Datenbanken über physikalische oder chemische Eigenschaften, Formeln usw."

c) Volltext-Datenbanken: "... enthalten durchweg den vollständigen Text eines Dokuments, eines Gesetzes, eines Nachrichtenmagazins usw. Sie werden teilweise durch Kurzbeschreibungen und Schlagwörter erschlossen; z.B.: Handelsblatt, Wirtschaftswoche, New York Times etc." - Online im Internet: URL: <http://www.hbi-stuttgart.de/d/glossar/reodat/datenba2.htm> [Stand 22.4.1999]

tenbank-extern aufbewahrte Objekt getroffen werden können. In einem Fall enthält die Datenbank also **Primär-**, im anderen Fall **Sekundärinformationen** (Fichtl 1991). Dementsprechend spricht man von

- ❖ Quellen- oder Faktendatenbank
- ❖ Referenz-, Hinweis-⁶⁴, Nachweis-, Literatur- oder bibliographische Datenbank.⁶⁵

Ein weiteres Unterscheidungsmerkmal ist die Form oder das Format der in den Datenbanken recherchierbaren Informationen. Hier wird üblicherweise zwischen

- ❖ numerischen
- ❖ alphanumerischen⁶⁶ und
- ❖ (Voll-)Textdatenbanken⁶⁷

unterschieden.

Im Falle von Literatur- oder bibliographischen Datenbanken - also beim Angebot an Sekundärinformation - ist es bereits vielfach so, daß Sekundärobjekte (z.B.: Kurzreferate⁶⁸ od. Abstracts, Referate,..) gefertigt werden, die ihrerseits, bei entsprechender Qualität, bereits als gewünschte Primärinformation dienen können. Man kann hier demnach von einer Mischform zwischen Quellen- und Referenzdatenbanken sprechen.

⁶⁴ **Directory-Datenbanken** verzeichnen Informationen zu Personen, Organisationen, Produkten und anderem. Zu diesem Datenbanktyp zählen z.B. die Online-Versionen von Datenbankverzeichnissen sowie Handbüchern mit Firmen- und Produktinformationen. Eine Vielzahl von pharmazeutischen Datenbanken ist dieser Kategorie zuzuordnen. - Online im Internet: URL: http://www.ib.hu-berlin.de/~is/directory_datenbank.htm [Stand 22.4.1999]

⁶⁵ **Bibliographische Datenbanken** enthalten Referenzen auf gedruckte, zunehmend auch auf elektronische Publikationen unterschiedlichen Typs, z.B. Zeitschriftenartikel, Reports, Monographien usw. Ein bibliographischer Datensatz (Record) enthält die bibliographischen Angaben einer Publikation, den Inhalt der Publikation repräsentierende Schlagwörter oder Deskriptoren sowie häufig ein Referat (Abstract), das die Kurzfassung des Inhalts darstellt. Eine Anzahl bibliographischer Datenbanken weisen einen speziellen Publikationstyp nach (Dissertationen, Patentschriften u.a.; zu letzteren s. *Wissmann* in diesem Band) und sind somit thematisch multidisziplinär ausgerichtet. Die Mehrzahl der Datenbanken jedoch referenziert Publikationen eines Fachgebietes.

Spezielle Gruppen von bibliographischen Datenbanken stellen Katalogdatenbanken und Zeitschrifteninhaltsinformationsdienste dar. - Online im Internet: URL: http://www.ib.hu-berlin.de/~is/bibliogr_datenbank.htm [Stand 22.4.1999]

⁶⁶ neben Ziffern u. Operationszeichen auch beliebige Zeichen eines Alphabets enthaltend (vom Zeichenvorrat bei der Informationsverarbeitung in der EDV)

⁶⁷ **Volltextdatenbanken** speichern die Originalquellen (z.B. Zeitungs- und Zeitschriftenartikel, Reports, Patentschriften) in der Form, daß die Texte vollständig abfragbar sind. Während die Volltextangebote der kommerziellen Hosts zumeist nur die Texte, nicht aber graphische Abbildungen oder digitalisierte Bildinformationen beinhalten, stellen entsprechende CD-ROM-Produkte neben dem recherchierbaren Volltext zunehmend auch die Bildinformationen bereit. Die Verfügbarkeit von Bildern hoher Qualität bei den Hosts ist sowohl eine Frage der Speicherkapazitäten der Hosts und der Kosten für die Datenfernübertragung als auch der Leistungsfähigkeit der Kommunikationssoftware. - Online im Internet: URL: <http://www.ib.huberlin.de/~is/volltextdatenbank.htm> [Stand 22.4.1999]

⁶⁸ **Kurzreferat: (A)Abstract**

"Das Kurzreferat ist die Hauptform der Kurzwiedergabe des wesentlichen Inhalts eines Dokuments." Es soll grundsätzlich folgende Merkmale aufweisen:

- Vollständigkeit, d.h. es sollen die Inhaltskomponenten eines Dokuments berücksichtigt werden, "die für den Leserkreis, für den das Kurzreferat angefertigt wird, von Bedeutung sein können."
- Genauigkeit, d.h. "es soll weder die Akzente des Originals verschieben, noch im Original nicht enthaltene Angaben bringen."
- Objektivität, d.h. "es soll sich jeder Wertung enthalten."
- Kürze, d.h. "es soll so kurz wie möglich sein".
- Verständlichkeit

(Hochschule für Bibliotheks- und Informationswesen Stuttgart: Glossar zur Sacherschließung. 1996. - Online im Internet: URL: <http://www.hbi-stuttgart.de/d/glossar/regdat/kurzrefe.htm> [Stand 22.4.1999])

Online-Datenbanken

Eine spezielle und durch die weltweite Vernetzung von Computern und Netzwerken miteinander und untereinander (Stichwort Telekommunikation, Internet und World Wide Web) enorm wichtig gewordene Zugriffsweise auf Datenbanken geschieht *online*. Unter dem Begriff *online*⁶⁹ ist eine direkte Datenverarbeitung gemeint, d.h. "der Betrieb einer EDV-Anlage, bei dem diese direkt mit dem zu erfassenden, zu steuernden oder zu berechnenden Arbeitsablauf gekoppelt ist."⁷⁰ Sofern ein Benutzer, in unserem Fall also eine Agrarinformationseinrichtung vor Ort, über die erforderliche Ausstattung (Hardware, Software) sowie über die organisatorischen Voraussetzungen (geeignete Leitung für die Telekommunikation, Online - Nutzungsvertrag, Personal mit Kenntnissen zur Durchführung der Online-Recherche, Vertrag mit einem Provider^{71,72} für Internetzugang,..) verfügt, kann direkt auf den angebotenen Datenbestand zugegriffen werden. Im Bedarfsfall lassen sich die erzielten Suchergebnisse sofort auf Drucker, auf die Festplatte des eigenen Rechners oder auf Diskette zur weiteren Bearbeitung übertragen. Jene leistungsfähigen Rechner, auf denen vielfach gewaltige Datenmengen abgespeichert sind und auf die man per online-Verbindungen zugreifen kann, werden auch *Hostrechner*⁷³ od. *Hosts* genannt. Die häufigste Anbindungsart vom Einzelcomputer zum Hostrechner geschieht heutzutage durch Modem und Fernsprechleitungen. Neben der eben genannten Definition, die noch aus der Zeit vor dem Aufschwung des Internet stammt, versteht man neuerdings unter Host auch jeden Computer, der an ein TCP/IP-Netz⁷⁴ angeschlossen wird, einschließlich des Internets. Jeder Hauptrechner hat eine eindeutige IP- Adresse.^{75/76} Der älteste Internet-Dienst, der für die Fernbedienung von Hosts verfügbar ist und den man gelegentlich noch antrifft (z.B.: bei einer Recherche im OPAC⁷⁷ der Bibliothèque Nationale de France - BNF), nennt sich *Telnet*⁷⁸. Mit telnetfähigen Programmen kann man sich in Großrechner von Bibliotheken, Universitäten und Forschungseinrichtungen einwählen und von dem eigenen Rechner aus so arbeiten, als würde man direkt vor dem Host sitzen. Die Bedienung dieser Rechner erfordert jedoch meist spezielle Kenntnisse und die Kenntnis einer sperrigen Befehlssyntax, die seit der intuitiven Methode des Surfens und Browsens im WWW immer weniger Liebhaber findet. Fast alle Einrichtungen gehen daher heute dazu über, ihren Datenbestand in ein WWW-konformes Format zu transformieren. Sollte es dennoch erforderlich sein, eine Telnetsession einzuleiten wie am OPAC der BNF, kann dies über die gängigen Webbrowser erreicht werden, ohne spezielle Anwendungssoftware aufzurufen.

Nach diesen notwendigen theoretischen Betrachtungen soll zu jenem Teil des Projektes übergegangen werden, dem besonderes Augenmerk gewidmet wird. Es ist dies der Versuch eines umfassenden Überblicks über die derzeit verfügbaren *agrarisches relevanten Datenbanken*, auf

⁶⁹ Der Begriff *line* kommt aus dem Englischen und bezeichnet die Telefonleitung. In Verbindung mit Datennetzen meint *online* daß zwischen zwei Computern eine Verbindung besteht und damit Daten direkt ausgetauscht werden können. - Online im Internet. URL: <http://wwwserv.rz.fh-hannover.de/ivst/vlossari.htm#o> [Stand 15.6.1999]

⁷⁰ Meyers Lexikon in drei Bänden. - Bibliographisches Institut. - Mannheim, 1997. - Auf CD-ROM: LexiROM. -1995-1997. Microsoft

⁷¹ Anbieter von Kommunikationsdiensten, die z.B. einen Zugang zum Internet bieten.

⁷² Eine Übersicht über österr. Provider findet man unter <http://www.pop.at/provider/provider.kurz.html> [Stand 15.6.99].

⁷³ *Hostrechner* [host..., engl. »Wirt«], ein Computer, in dem umfangreichere Aufgaben ausgeführt werden und deren Ergebnisse dann Teilnehmerstationen übernehmen können, deshalb auch als *Dienstleistungsrechner* bezeichnet. (c) Meyers Lexikonverlag

⁷⁴ *TCP* (Transfer Control Protocol) und *IP* (Internet Protocol) wurden entwickelt, um eine Anzahl von verschiedenen Netzwerken zu verbinden. Dies war der Ursprung des Internets. Sein Erfolg lag einigen wichtigen Basisfunktionen zugrunde, die jeder benötigte (file transfer, electronic mail, remote logon), um mit der größtmöglichen Anzahl von anderen Benutzern und Serversystemen verbunden zu sein. So können z.B. mehrere Computer in einer Abteilung TCP (oder auch andere Protokolle) in einem lokalen Netzwerk benutzen. Die IP-Komponente verbindet diese Computer mit dem Netzwerk des Unternehmens, dann mit dem regionalen Provider, und der Provider ist mit dem Internet verbunden. Auf diesem Weg werden automatisch Defekte in Internet-Knoten und Telefonleitungen umgangen. Dieses Design erlaubt den Aufbau von sehr großen Netzwerken ohne einer zentralen Verwaltung. - Online im Internet. URL: <http://www.logic-software.com/weblexikon.htm#T> [Stand 15.6.1999]

⁷⁵ Jeder angeschlossene Rechner ist im Internet über eine numerische Adresse identifizierbar. Eine *IP-Adresse* (Internet-Protokoll-Adresse) besteht aus vier durch Punkt getrennte Zahlen, die jeweils einen Wert zwischen 0 und 255 annehmen können (z.B.: 141.20.126.21) - Online im Internet. URL: <http://www.ub.uni-bielefeld.de/help/req-i.htm> [Stand 15.6.1999]

⁷⁶ <http://webopedia.internet.com/TERM/h/host.html> [Stand 15.6.1999]

⁷⁷ **OPAC**: **O**nline **P**ublic **A**ccess **C**atalogue

⁷⁸ <http://webopedia.internet.com/TERM/T/Telnet.html> [Stand 15.6.1999]

welchem Medium (Diskette, CD-ROM, Online) auch immer und unter den verschiedensten, bereits angesprochenen Ausprägungen als Literatur-DB wie AGRIS, Abstract-DB wie CAB-Abstracts, Fakten-DB wie ALFIS, Adreß-DB wie AGDB, Bibliothekskatalog-DB wie Aleph. Die bereits gesammelten Informationen über Inhalt, Produzent, Hostanbieter, Anzahl der Dokumentationseinheiten, Update-Rhythmen und Internetadressen der jeweiligen Datenbanken werden wiederum in einer aktuell gehaltenen *Metadatenbank*⁷⁹ festgehalten, womit ein schneller Überblick über das momentane elektronische Informationsangebot gegeben werden kann. Dazu gehört nunmehr und ganz besonders auch die Angabe von Internetadressen, unter denen jene Datenbanken bei Bedarf vom Informationssuchenden von dessen PC-Arbeitsplatz aus direkt genutzt werden können.

Obwohl dieser Überblick 222 Datenbanken aufführt, soll damit keineswegs der Eindruck erweckt werden, daß damit alle weltweit verfügbaren Informationsquellen erfaßt werden, sondern es handelt es sich um eine subjektive Auswahl daraus ohne Anspruch auf Vollständigkeit, eine Auswahl, die zudem wegen der Schnellebigkeit der Informationsquellen im allgemeinen und jener der Neuen Medien im besonderen ständig aktualisiert werden muß.

Seit dem Beitritt Österreichs 1995 zur EU rücken immer mehr auch *EU-Datenbanken* mit Bezug zu landwirtschaftlichen Fragestellungen und ganz besonders zu EU-Gesetzen und Richtlinien in den Blickpunkt des Interesses, weshalb diese in das Projekt mit einbezogen wurden. Die angesprochene Metadatenbank wurde in einem Datenbanksystem (F&A/ Fa. Symantec) angelegt, welches allerdings von der Erzeugerfirma nicht mehr weiter entwickelt wurde⁸⁰; längerfristig mußte deshalb eine andere Lösung des Zugangs zu den Daten gefunden werden. Eine Möglichkeit wäre gewesen, die Daten in die allgemein bekannte und verbreitete Datenbanksoftware MS-Access zu transferieren. Hierbei hätte sich jedoch das Problem ergeben, daß die angesprochenen Internetadressen zu den jeweiligen landwirtschaftlichen Datenbanken nicht oder zumindest nicht ohne erheblichen Programmieraufwand aus MS-Access heraus gestartet (d.h.: den Hyperlink durch einfaches Anklicken aktivieren) hätten werden können, was wiederum eine erhebliche Minderung des angestrebten Komforts bedeutet hätte. Doch durch die Einladung zur Mitarbeit an der Linkdatenbank (=Internetadreßdatenbank der Abt. Öffentlichkeitsarbeit / BMLF im Rahmen des BMLF-INFOnet⁸¹) 1998 eröffnete sich die Möglichkeit, jene Metadatenbank in die derzeit noch in Entwicklung befindliche Linkdatenbank zu transferieren. Damit ist (bzw. wird in naher Zukunft nach Fertigstellung des Projekts *Linkdatenbank*) ein wichtiger Teil der Projektergebnisse in einer für jeden zugänglichen und kostenlosen Art über das Internet zugänglich gemacht. Methodisch ergibt sich dadurch eine neue, über das bloße Lesen einer Forschungsarbeit hinausreichende Rezeptions- und Anwendungsmöglichkeit.

Um die in der Metadatenbank⁸² festgehaltenen zahlreichen Informationen schon vor der Fertigstellung der Linkdatenbank dem interessierten Anwender zu präsentieren, folgt nun eine systematische Auflistung in Form eines Datenbankausdrucks. Die Anordnung wurde so getroffen, daß zuerst Datenbanken aus dem Bereich *Literaturnachweis und -erwerbung* im engeren Sinne angeführt wurden (also die bisherigen Agenden einer Bibliothek bzw. Dokumentationsstelle), gefolgt von Hinweisdaten und Fakten- bzw. Primärdaten, die bereits das erweiterte Konzept der **Agrarinformation** umfassen. Inhaltlich geht es in erster Linie selbstverständlich um die Land- und Forstwirtschaft im weitesten Sinne. Da nun bekanntlich die Landwirtschaft eine multidiszi-

⁷⁹ **Metadaten** sind als Daten kodierte Informationen über Daten. Stark vereinfacht und bezogen auf bibliothekarische Anwendungen sind bibliographische Beschreibungen Metadaten.

Metadatenbank: Eine spezielle Datenbank zur Verwaltung von Dokumenten oder Objekten mit Hilfe von Metadaten. - Online im Internet. URL: <http://www.ub.uni-bielefeld.de/help/reg-m.htm> [Stand 16.6.1999]

⁸⁰ Zu Beginn des Projekts im Jahre 1994 war die Einstellung des Datenbanksystems F&A noch nicht absehbar.

⁸¹ <http://www.bmlfinfonet.at/>

⁸² Datenbank der verfügbaren Datenbanken auf CD-ROM, Diskette, als Online-Datenbank und im Internet im Bereich der Land- und Forstwirtschaft. - Wien : Bundesanstalt für Agrarwirtschaft

plinäre Materie ist und viele Bereiche aus anderen Wissenschaftsgebieten berührt, wurden auch dafür Beispiele für bedeutsame Datenbanken aus eher peripheren Sachgebieten aufgeführt (Wasser, Ernährung, Biotechnologie, Biologie, Medizin, Technik, Wirtschaft, Soziologie, etc.).

2.1.1.2.2 Diskettendienste⁸³

Eine Verfahrensweise, die vielfach wegen der großen Wahrscheinlichkeit des Vorhandenseins zumindest eines Personal-Computers in einer Bibliothek oder Dokumentationsstelle leicht zu realisieren sein dürfte, ist, sich die ein- bis zweiwöchentlich erscheinenden Hefte einer National- od. sonstigen Bibliographie, sofern verfügbar, mit den Neuerscheinungen *per Diskette* schicken zu lassen. Auf den lokalen PC werden die neuen Titeldaten geladen, wonach diese vielfach mehrdimensional über mehr Suchkriterien (z.B.: Autor, Sachtitel, Sachgruppe, aber auch über Verlag, Erscheinungsort, herausgebende Körperschaft, ISBN,..) als in der Papierform zur Verfügung stehen. Hierbei ist es zumeist möglich, immer wiederkehrende Suchanfragen als Suchprofil zu speichern und dieses dann automatisiert in periodischen Intervallen über den jeweils aktuellsten Titelbestand ablaufen zu lassen, ohne daß sich der für die Bearbeitung Zuständige jedesmal über die zu verwendende Suchanfrageformulierung den Kopf zerbrechen müßte.

Der Vorteil eines solchen Diskettendienstes wäre ein mehrfacher:

- ❖ fast jede Bibliothek verfügt über PCs mit einem Diskettenlaufwerk.
- ❖ die Kosten für die CD-ROM-Bibliographien sind aus Produktions- und Lizenzgründen noch sehr hoch, während die elektromagnetische Speicherung von Daten auf Disketten - heute zumeist im Format 3,5 Zoll - im Gegensatz zur Technologie der optischen Massenspeicher seit vielen Jahren gehandhabt wird und aus Gründen der bislang erfolgten Massenverbreitung und -produktion billiger ist.
- ❖ Obwohl manche Bibliographien auf CD-ROM bereits halb-, vierteljährlich oder sogar schon monatlich aktualisiert werden, ist ein ein- bis zweiwöchentlicher Diskettendienst, wie er für den Bereich der Ermittlung von Zeitschrifteninhalten mit *Current Contents* / ISI existiert, bezüglich der Aktualität nur vom Online-Dienst übertroffen.
- ❖ Sofern ein derartiger Diskettendienst aus den jeweiligen Neuerscheinungen besteht, die nicht immer wieder einem Basistitelbestand kumulativ dazugeschlagen werden, kann man dadurch "Datenfriedhöfe" mit längeren Antwortzeiten und Speicherproblemen verhindern.

⁸³ **Diskettendienste** sind ein Teil des Dienstleistungsspektrums von Bibliotheken, BID-Infrastruktureinrichtungen oder auch Verlagen. Es handelt sich nicht selten um Parallelausgaben zu gedruckten Diensten mit der Zielgruppe der PC-Anwender. Beispiele sind: der Zeitschriftendienst und die Deutsche Bibliotheksstatistik des DBI, der ID der Einkaufszentrale für Bibliotheken (EKZ) (s. dort), die Deutsche Bibliographie der DB oder die Literaturdatenbank zu den Erziehungswissenschaften in Europa, EG-LIT, des FIS-Bildung. Diese Publikationsweise und der Vertrieb werden auch zum elektronischen Publizieren (s. dort) gerechnet. - Humboldt-Universität / Inst. f. Bibliothekswiss. : BID-Glossar. - Berlin. - Online im Internet. - URL: <http://141.20.126.21/cgi-bin/p3?input=diskettendienst&datei=%2Fhome%2Fmbank%2Fqlos%2Fepub> [Stand 23.4.1999]

Legende zu den Datenbankausdrucken im Bereich *Diskettendienste*:

Themenkreis / Subthemenkreis

- Sortiertitel:** Kurztitel bzw. Sortiertitel
Volltitel: voller Titelwortlaut
Hersteller: wer ist verantwortlich für den Inhalt / Ort (Land)
Größe: Anzahl der Dokumentationseinheiten
Bestand: Datenbestand von welchem Datum an vorhanden
Update/a: wie oft wird Datenbestand pro Jahr aktualisiert
URL: Internetadresse, unter der Näheres zur jeweiligen Datenbank und deren Bezugsmodalitäten zu finden ist
Inhalt: Schlagwörter, die den Inhalt der Datenbank beschreiben. Diese Schlagwörter oder Schlüsselwörter sind beim elektronischen Datenbankzugang natürlich allein oder in Kombination (Boolsche Operatoren) zur Suche nutzbar, sodaß man auch ohne Kenntnis eines speziellen Datenbankangebotes die adäquate herausfinden kann.
Kommentar: Kommentar zu Inhalt und Bedeutung der Datenbank

Zur Aktualität der angegebenen Internetadressen ist zu bemerken, daß diese in der Regel nur sehr kurzlebig sind⁸⁴ und es daher trotz größter Sorgfalt vorkommen kann, daß die angegebenen Links⁸⁵ nicht mehr funktionieren. In diesem Falle bittet der Autor um Benachrichtigung, sodaß der Eintrag in der Metadatenbank aktualisiert werden kann.

2.1.1.2.2.1 Allgemeinbibliographien

- Sortiertitel:** **DNB AKTUELL**
Volltitel: Deutsche Nationalbibliographie aktuell
Hersteller: Die Deutsche Bibliothek ; Buchhändlervereinigung / Frankfurt
URL: http://www.ddb.de/service/maschinenlesb_dienste.htm
Inhalt: Buchhandel; Graue Literatur; Erwerbung; Produktion; Landkarten; Hochschulschriften; Laufende Verzeichnung; Nationalbibliographie; Deutschland
Kommentar: Die Deutsche Bibliothek bietet die folgenden Datenkontingente maschinenlesbar - zum Beispiel auf Diskette, Magnetband an. Die Auslieferung erfolgt im MAB-Format bzw. in UNIMARC oder USMARC (nur Titeldaten): Deutsche Nationalbibliographie (alle Reihen), Schlagwortnormdatei, Personennamendatei (PND), British National Bibliography. Außerdem ist die retrospektive Fremddatenübernahme per ISBN-Selektion (d.h. die Selektion einzelner Datensätze anhand der ISBN) möglich.

2.1.1.2.2.2 Abstractbibliographien

Biowissenschaften

- Sortiertitel:** **CURRENT CONTENTS ON DISKETTE**
Volltitel: Reihe: Life Sciences
Hersteller: Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)

⁸⁴ Die durchschnittliche Lebensdauer einer Adresse wird mit ca. 2 Monaten angegeben.

⁸⁵ Verweisung in HTML-Seiten auf ein anderes Dokument oder eine Textstelle. Durch Anklicken mit der Maus wird die Verbindung hergestellt.

Bestand: 1992-
URL: <http://www.isinet.com/prodserv/cc/ccformats.html#ccondisk>
Inhalt: Biowissenschaften; Biochemie; Biophysik;
Kommentar: CURRENT CONTENTS zeigt die Inhaltsverzeichnisse und Abstracts von über 1.370 Journalen und Büchern an.

2.1.1.2.2.3 Fakten bzw. Primärquellen

Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Ernährung / Statistik - weltweit

Sortiertitel: FAOSTAT

Volltitel: AN INTERNATIONAL STATISTICAL DATABASE 1961 - 1997

Hersteller: Food and Agriculture Organization (FAO) / Rom (IT)

Größe: 1 Mio.

Bestand: 1961-1997

URL: <http://apps.fao.org/cgi-bin/nph-db.pl> bzw.
<http://www.fao.org/catalog/New/products/cdfaoste.htm> bzw.
<http://www.fao.org/CATALOG/New/products/faostate.htm>

Inhalt: Agrarhandel; Agrarproduktion; Bevölkerungsstatistik; Forstproduktion; Landnutzungsstatistik; Lebensmittelbilanzen; Welt; Zeitreihen

Kommentar: FAOSTAT ist eine multilinguale Datenbank, die über 1 Million Zeitreihen mit internationalen Statistiken umfaßt.

Landwirtschaft / Einkommen, Preise / EU

Sortiertitel: PSE/CSE

Volltitel: PRODUCER AND CONSUMER SUBSIDY EQUIVALENT 1998

Hersteller: OECD / Paris (FR)

URL: http://www.oecd.fr/agr/edp/age_lae5.htm

Inhalt: Preise; Erzeugung; Produktion; Verbrauch; Stützungen; OECD-Länder

Kommentar: für 10 Produkte aus 12 OECD-Ländern (1 davon EU) verfügbar.

Sortiertitel: SPEL

Volltitel: Sektorales Produktions- und Einkommensmodell für Landwirtschaft

Hersteller: EUROSTAT / Luxemburg (LU)

Größe: 638.000 DE

Bestand: 1973-1997

URL: <http://europa.eu.int/en/comm/eurostat/servde/part2/spel/spel.htm> bzw.
<http://eur-op.eu.int/de/general/b4.htm#agr>

Inhalt: EU; Prognose; Einkommen; Landwirtschaft; EU-Länder; Produkte; Herkunft; Verwendung; Preise; Betriebsmittel; Zeitreihen

Kommentar: Die Hauptziele des SPEL-Systems können wie folgt zusammengefaßt werden: Überwachung und Analyse der aktuellen Situation der landwirtschaftlichen Sektoren in den Mitgliedstaaten der EU; ex-post-Analysen sektoraler Entwicklungen; kurz- und mittelfristige Prognosen und Simulationen der Auswirkungen agrarpolitischer Maßnahmen.

Landwirtschaft / Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung, Agrarstatistiken, Wirtschaft

Sortiertitel: Annual national accounts - Vol. 1: Main aggregate, Vol. 2: detailed tables
Hersteller: OECD / Paris (FR)
Bestand: 1960-1996
Update/a: 1
URL: <http://195.33.64.148:8765/cgi-bin/OECDBookShop.storefront/2101689012/Catalog/EL&2D1&2D35&2DPE&2D3001>
Inhalt: OECD-Länder; Statistik; Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung; Volkseinkommensrechnung
Kommentar: Das Statistikdirektorat der OECD veröffentlicht Daten, die die Analyse der ökonomischen Entwicklungen auf allen Ebenen unterstützen: volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Außenhandel, Arbeitskräfte, kurzfristige Statistiken. Die meisten dieser Daten sind in gedruckter Form, auf Magnetband, auf Diskette und auf CD-ROM vorhanden.

Sortiertitel: Economic accounts for agriculture
Hersteller: Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) / Paris (FR)
Bestand: 1990-1997
URL: <http://electrade.gfi.fr/cgi-bin/OECDBookShop.storefront/EN/product/301998043D3>
Inhalt: Agrarwirtschaft; Agrarstatistik; OECD-Länder; Zeitreihen

Sortiertitel: Economic accounts for agriculture and forestry 1973-1995
Hersteller: EUROSTAT / Luxemburg (LU)
Bestand: 1973-1995
URL: <http://eur-op.eu.int/de/general/b4.htm#EAA>
Inhalt: Agrarwirtschaft; Agrarstatistik; EU; Landwirtschaftliche Gesamtrechnung; Forstwirtschaftliche Gesamtrechnung;
Kommentar: Diese Diskette enthält die neuesten Daten der forst- und landwirtschaftlichen Gesamtrechnung (auf nationaler Stufe).

Sortiertitel: The agricultural commodities database, 1970-2003
Hersteller: OECD / Paris (FR)
Datentr.prod.: OECD
URL: http://www.oecd.fr/agr/edp/age_lae8.htm
Inhalt: Agrarstatistik; Datenbanken; OECD; Bilanzen; Produktion / Landwirtschaft; Verbrauch / Erhebungen; Preise; Marktwesen / Landwirtschaft; Außenhandel; Marktwesen; Welt; Vorhersage;
Kommentar: Die Disketten enthalten Tabellen über den Zeitraum von 1970-2003 für Argentinien, Australien, Kanada, die tschechische Republik, Ungarn, Japan, Mexiko, Neuseeland, Polen, die Vereinigten Staaten, die EU, Slowakei, den Bereich der ehemaligen Sowjetunion, plus Gesamtmengen für die OECD sowie die restliche Welt.

Sortiertitel: **The agricultural commodities outlook database 1970-2000**
Hersteller: OECD / Paris (FR)
Bestand: 1970-2000
Inhalt: OECD; Statistik; Agrarwirtschaft; Analysen; Produktionsbilanzen; Verbrauchsbilanzen; Importe; Exporte; Preise; Agrarmärkte; Welt; Zeitreihen
Kommentar: mit der Software STATVIEW ist das Erstellen von individuellen Tabellen möglich.

Sortiertitel: **OECD economic outlook**
Hersteller: OECD / Paris (FR)
Update/a: 2
URL: <http://www.oecd.org/eco/data/data1.htm>
Inhalt: Gesamtwirtschaftliche Größen (Daten); OECD-Länder; Produktion; Verbrauch; Investitionen; Steuern; Preise; Beschäftigung; Leistungsbilanzen; Zinsen; Haushalte; Zahlungsbilanzen; Statistik
Kommentar: Der OECD Wirtschaftsausblick analysiert die großen Trends, die die Entwicklung im OECD-Raum in den kommenden zwei Jahren prägen werden, und untersucht eingehend, welche wirtschaftspolitischen Maßnahmen sich für die einzelnen Mitgliedstaaten in den nächsten Jahren empfehlen. Darüber hinaus werden auch die jüngsten Maßnahmen und die künftige Entwicklung in ausgewählten Nicht-OECD-Ländern Ostasiens, Mittel- und Osteuropas sowie Südamerikas gründlich untersucht und bewertet.

2.1.1.2.3 CD-ROM-Datenbanken

Das Angebot an CD-ROM-Datenbanken hat in den letzten Jahren eine geradezu stürmische Entwicklung durchgemacht, wovon die Flut von CD-ROM-Katalogen und -prospekten, die beinahe täglich einlangen, zeugt⁸⁶. Mit der steigenden Menge an angebotenen CD-ROM-Datenbanken, der zunehmenden Errichtung von CD-ROM-Netzen an universitären Einrichtungen und dem Preisverfall von CD-ROM-Laufwerken wird diese Lösung immer häufiger favorisiert. Das AWI hat bereits grundsätzlich alle PC's mit CD-ROM-Laufwerken ausgerüstet, die in einem lokalen Netzwerk miteinander in Verbindung stehen.

Vorteile der Benutzung von CD-ROM-Datenbanken im Zuge der Erwerbung

Als vorteilhaft erweist sich, daß viele der beim Einsatz von Online-Datenbanken genannten Nachteile hier wegfallen wie etwa

- ❖ Aufbau der Verbindungen zum Datenbankanbieter,
- ❖ Kenntnis und Durchführung von Anmeldeprozeduren,
- ❖ Kenntnis unterschiedlicher Retrievalsprachen bzw. Umgang mit Internetbrowser
- ❖ teilweise die Kosten für Such- und Übertragungszeit,
- ❖ verschiedene Anschaltzeiten,
- ❖ Verfügbarkeit eines Online-Datenbank-Spezialisten (=Broker) etc.

⁸⁶ CD-ROMS überflügeln Online-Datenbanken. In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare / Online-Mitteilungen. 46 (1993), S. 31-32.

- ❖ Immense Platzersparnis, da auf eine CD-ROM ca. 600 MB Daten passen, welche etwa 300.000 Seiten Text entsprechen;
- ❖ *keinerlei* Zeitdruck beim Erlernen, dem Umgang bzw. beim Recherchieren, weil hierbei keine Kosten entstehen;
- ❖ komfortable und vielfach mit Benutzerführung und Hilfetexten versehene Benutzeroberflächen, welche viele Anwender schon von modernen Anwendungsprogrammen her kennen (Microsoft-OfficeProdukte);
- ❖ in den meisten CD-ROM-Datenbanken kann vor einer Suche in einem Bildschirmfenster nachgesehen werden, welche suchbaren Begriffe, bezogen auf das gewünschte Suchkriterium, es überhaupt gibt. Darüber hinaus gibt es häufig die Möglichkeit, eine Volltextsuche über mehrere Datenbankfelder zu starten sowie mittels der Bool'schen Algebra Verknüpfungen von Suchbegriffen (UND, ODER, OHNE) herbeizuführen. Die Ausgabe von Dokumentlisten oder Dokumenten kann bequem am eigenen Drucker, auf Festplatte oder auf Diskette erfolgen.
- ❖ Verglichen mit den weltweit unterschiedlichen Suchsprachen⁸⁷ bei Online-Datenbanken ist das Procedere beim CD-ROM-Retrieval wesentlich ähnlicher, wahrscheinlich deshalb, weil der PC, für den die CD-ROM als externer, hochverdichteter Datenlieferant zugeschnitten ist, heute weltweite Verbreitung besitzt und in vielen öffentlichen und privaten Einrichtungen eingesetzt wird, sodaß im Umgang damit eine gewisse Vertrautheit vorausgesetzt werden darf.

Nachteile der Benutzung von CD-ROM-Datenbanken im Zuge der Erwerbung

- ❖ Zur Zeit ist noch nicht die gleiche Aktualität gegeben wie etwa bei den wöchentlich erscheinenden Heften der Reihe A und N der DB oder auch die 14-tägige Reihe A der Österreichischen Bibliographie. Deshalb empfiehlt sich die Benutzung von CD-ROM nur für Bibliotheken, die nicht topaktuelle Titeldaten nachweisen und anschaffen müssen.
- ❖ Da CD-ROMS noch relativ teuer sind, zahlt sich die Anschaffung nur aus, wenn die Benutzung intensiv ist. Im konkreten Fall der ÖNB und der UBBW brachte ein Vergleich zwischen Online-Recherche und CD-ROM-Recherche ein wesentlich günstigeres Preis-Leistungsverhältnis zugunsten der CD-ROM, sodaß die Online-Recherchen in beiden Bibliotheken nur mehr etwa 1/5 der Frequenz der früheren Jahre ausmachen und vor allem nur dann genutzt werden, wenn tatsächlich aktuellste Literaturzitate benötigt werden. Dies betrifft vor allem manche Bereiche der Naturwissenschaften (z.B.: Elektronik, Medizin, Chemie). Ein Ausweg aus der budgetären Not vieler Informationseinrichtungen dürfte die Bildung von Konsortien, die gemeinsam auftreten und günstigere Konsortiallizenzen erwerben, sein.

Legende zu den Datenbankausdrucken im Bereich CD-ROM:

Themenkreis / Subthemenkreis

Sortiertitel: Kurztitel bzw. Sortiertitel

Volltitel: voller Titelwortlaut

Hersteller: Wer ist verantwortlich für den Inhalt / Ort (Land)

Datentr.prod.: Wer produzierte die CD-ROM

Größe: Anzahl der Dokumentationseinheiten

⁸⁷ Durch den Aufschwung des World Wide Web gehen allerdings immer mehr Onlinedienste dazu über, für ihre herkömmlichen Datenbanken WWW-Schnittstellen mit wesentlich einfacheren und bequemeren Suchmöglichkeiten anzubieten, was jedoch gelegentlich auf Kosten der Präzision von Ergebnissen geht.

- Bestand:** Datenbestand von welchem Datum an vorhanden
- Update/CD** Wie oft wird Datenbestand pro Jahr aktualisiert
- URL:** Internetadresse, unter der Näheres zur jeweiligen Datenbank und deren Bezugsmodalitäten zu finden ist.
- Inhalt:** Schlagwörter, die den Inhalt der Datenbank beschreiben. Diese Schlagwörter oder Schlüsselwörter sind beim elektronischen Datenbankzugang natürlich allein oder in Kombination (Boole'sche Operatoren) zur Suche nutzbar, sodaß man auch ohne Kenntnis eines speziellen Datenbankangebotes die adäquate herausfinden kann.
- Kommentar:** Kommentar zu Inhalt und Bedeutung der Datenbank.

2.1.1.2.3.1 Allgemeinbibliographien

Nationalbibliographie / Deutschland

Sortiertitel: DNB AKTUELL

- Volltitel:** Deutsche Nationalbibliographie aktuell
- Hersteller:** Die Deutsche Bibliothek und Buchhändlervereinigung / Frankfurt/M. (DE)
- Bestand:** 1986-
- URL:** <http://www.ddb.de/service/cd-rom.htm>
- Inhalt:** Buchhandel; Graue Literatur; Erwerbung; Produktion; Landkarten; Hochschulschriften; Laufende Verzeichnung; Nationalbibliographie; Deutschland

Laufende Verzeichnung

Sortiertitel: BNB ON CD-ROM CURRENT FILE

- Volltitel:** British National Bibliography on CD-ROM
- Hersteller:** Chadwyck Healey / Cambridge (UK)
- Größe:** 1,500.000 DE
- Bestand:** 1950-
- Update/CD:** 12
- URL:** <http://www.chadwyck.co.uk/products/p074.html>
- Inhalt:** Nationalbibliographie; Erwerbung; Produktion; Buchhandel; Großbritannien; Laufende Verzeichnung; Irland

Sortiertitel: BNF

- Volltitel:** Bibliographie Nationale Francaise depuis 1970 sur CD-ROM
- Hersteller:** Chadwyck-Healey / Cambridge (UK)
- Datentr.prod.:** CHADWYCK
- Größe:** 1,3 Mio. DE
- Bestand:** 1970-
- Update/CD:** 24
- URL:** <http://www.chadwyck.co.uk/products/p025.html>
- Inhalt:** Nationalbibliographie; Erwerbung; Produktion; Buchhandel; Frankreich; Laufende Verzeichnung

Sortiertitel: CBI

Volltitel: Cumulative Book Index

Hersteller: H.W.Wilson

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 833.000 DE

Zuwachs/a: 67.000

Bestand: 1982-

Update/CD: 4

URL: <http://www.hwwilson.com/cbind.htm>

Inhalt: Nationalbibliographien; Laufende Verzeichnung; USA; Kanada

Kommentar: Bibliographische Datenbank, welche die neuen englischsprachigen Bücher zitiert, die weltweit veröffentlicht werden.

Lieferbare Bücher**Sortiertitel: VLB**

Volltitel: Verzeichnis lieferbarer Bücher

Hersteller: Verlag Buchhändler-Vereinigung / Frankfurt/M. (DE)

Größe: 770.000 DE

Update/CD: 12

URL: http://www.Buchhandel.de/cgi-bin/bksuche.exe?opacdb=VLB+Buchkatalog&a_start=Start&lang=deutsch&uid=SELECT-29091998-14241906&caller=&dcaller=&vcaller=

Inhalt: Buchhandel; Erwerbung; Produktion; Österreich; Deutschland; Schweiz; Monographien

Kommentar: Das VLB (Verzeichnis Lieferbarer Bücher) umfaßt weitgehend alle lieferbaren deutschsprachigen Titel, d.h. Bücher und elektronische Medien sowie fremdsprachige Veröffentlichungen deutscher Verlage. Neben der bibliographischen Grundinformation wird damit eine umfassende Repräsentation der verzeichneten Titel erreicht.

Sortiertitel: BIP

Volltitel: Books in Print

Hersteller: Bowker

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 2 Mio. DE

Zuwachs/a: 100.000

Bestand: 1979-

Update/CD: 12

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/boip.htm>

Inhalt: Buchhandel; Erwerbung; Produktion; USA; Wissenschaft; Belletristik

Sortiertitel: GBIP

Volltitel: Global Books in Print

Hersteller: Bowker

Größe: 2,5 Mio. DE

Update/CD: 12
 URL: <http://www.bowker-saur.co.uk/products/catalog/biblio/global.htm>
 Inhalt: Monographien; Buchhandel; Erwerbung; Produktion; USA; Kanada; Großbritannien; Europa; Australien; Neuseeland; Afrika; Asien; Ozeanien
 Kommentar: Umfaßt die wichtigsten englischsprachigen Verzeichnisse lieferbarer Bücher: BIP+, Whitaker, Internat BIP+, Australian BIP, New Zealand BIP.

Sortiertitel: ALICE

Volltitel: Catalogo dei libri in commercio
 Hersteller: Editrice Bibliografica
 Größe: 320.000 DE
 Bestand: 1989-
 Inhalt: Buchhandel; Erwerbung; Produktion; Italien
 Kommentar: Die Datenbank enthält, ohne eine Beschränkung auf bestimmte Themenbereiche, Hinweise auf Bücher von rund 2.500 Verlagen bzw. 100.000 Autoren (200 Sachgruppen, 20.000 Schlagwörter) in italienischsprachigen Ländern bzw. in italienischer Sprache. Erfasst werden Verlagsprodukte, die über den Buchhandel erhältlich sind.

Graue Literatur / Europa**Sortiertitel: SIGLE**

Volltitel: System für Information über Graue Literatur in Europa
 Hersteller: EAGLE = European Association for Grey Literature Exploitation
 Datentr.prod.: SILVERPLATTER
 Größe: 486.000 DE
 Zuwachs/a: 52.000
 Bestand: 1980-
 Update/CD: 2
 URL: <http://www.konbib.nl/sigle/> bzw. <http://www.silverplatter.com/catalog/sigl.htm>
 Inhalt: EU; Graue Literatur; Technik; Naturwissenschaften; Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; Geisteswissenschaften; Bibliographie
 Kommentar: SIGLE, das System zur Information über Graue Literatur in Europa wird von EAGLE, einer Vereinigung der führenden Bibliotheken in Europa, produziert. Reports, Abhandlungen und andere Graue Literatur, die in SIGLE gefunden werden können, sind in keinen anderen Quellen vorhanden. SIGLE ist eine multidisziplinäre Datenbank und umfaßt Technologie (31 %), Naturwissenschaften (26 %), Biologie und Medizin (14 %), Volkswirtschaft, Sozialwissenschaften und Geisteswissenschaften (29 %).

Vergriffene Bücher**Sortiertitel: BOP**

Volltitel: Books out of Print Plus
 Hersteller: Bowker Saur Ltd.
 Größe: 900.000 DE
 Bestand: 1979-

Update/CD: 4
 URL: http://www.bowker.com/catalog/home/entries/p15_c3a.html
 Inhalt: Monographien

2.1.1.2.3.2 Allgemeine Bibliothekskataloge

Österreich

Sortiertitel: AK-LBBE

Volltitel: Verbundkatalog AK-LBBE: Arbeiterkammer - Burgenländische Landesbibliothek
 Hersteller: Kammer f. Arbeiter u. Angest. / Sozialwiss. Studienbibl. / Wien (AT)
 Größe: 240.000 DE
 Bestand: 1980-
 Inhalt: Arbeiterbewegung; Österreich; Zeitgeschichte; Politik; Wirtschaftswissenschaften; Wirtschaftspolitik; Sozialpolitik; Sozialversicherung; Arbeitsrecht; Sozialrecht; Bildung; Erziehung; Umweltschutz; Kommunalpolitik etc.

Europäische Union

Sortiertitel: EUROCAT

Volltitel: Der komplette Katalog der Veröffentlichungen und Dokumente der Europäischen Gemeinschaft
 Hersteller: EUR-OP / Luxemburg (LU)
 Update/CD: 4
 URL: <http://eur-op.EU.int/de/catalogue/abc0047.htm#c38280>
 Inhalt: EU; Veröffentlichungen; Bibliographie; Recht
 Kommentar: Katalog der Dokumentationen und Publikationen der EG über Aktivitäten, Verfahren und Gesetzgebung, zusammengestellt aus den Datenbanken CATEL, CELEX, SCAD und ABEL, ausgewählten Amtsblättern der EG (L-Serie) sowie Informationen des Europäischen Gerichtshofs.

United Kingdom

Sortiertitel: BLC-CD-ROM

Volltitel: The British Library General Catalogue of Printed Books to 1975 on CD-ROM
 Hersteller: Chadwyck Healey / Cambridge (UK)
 Datentr.prod.: CHADWYCK
 Größe: 6 Mio. DE
 Bestand: -1975
 URL: <http://www.chadwyck.co.uk/products/p023.html>
 Inhalt: Bibliothekskataloge; Großbritannien

2.1.1.2.3.3 Fachbibliographien

Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Wasser, Umwelt

Sortiertitel: AGRICOLA

Volltitel: Agricultural Online Access

Hersteller: SEA/TIS, United States Department of Agriculture / Nat. Agr. Libr. (NAL) / Beltsville (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 3,500.000 DE

Zuwachs/a: 150.000

Bestand: 1970-;1984-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/agri.htm>

Inhalt: Pflanzenproduktion; Tierproduktion; Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; Bodenkunde; Landtechnik; Veterinärmedizin; Forstwirtschaft; Holzwirtschaft; Ernährungswissenschaften; Fischereiwesen; Umweltfragen; Landwirtschaft; Agrarsoziologie; Agrartechnik; Agrarwirtschaft; Pflanzenbau; Bodenkunde; Chemie; Düngung; Energiewirtschaft; Lebensmittel; Ernährung; Pestizide; Umweltverschmutzung; Viehwirtschaft; Wasserwirtschaft

Kommentar: AGRICOLA wird durch die National Agricultural Library erstellt. Die Sätze beschreiben Publikationen aus allen Aspekten der Landwirtschaft und der damit verbundenen Disziplinen, einschließlich der Pflanzen- und Tierwissenschaften, der Forstwirtschaft, der Entomologie, der Boden- und Wasserressourcen, der Agrarwirtschaft, der Landbautechnik, der Agrarerzeugnisse, des alternativen Landbaus sowie der Nahrung und der Ernährung.

Sortiertitel: AGRIS

Volltitel: Internationales Informationssystem für Agrarwissenschaft = Agricultural Information System = International System for agricultural science and technology

Hersteller: 136 FAO-Mitgliedsländer und FAO ; AGRIS Coordinating Centre (FAO) / Rom

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 2,800.000 DE

Zuwachs/a: 100.000

Bestand: 1975-

Update/a: 12

URL: <http://www.fao.org/agris/default32.htm>

Inhalt: Pflanzenproduktion; Tierproduktion; Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; Bodenkunde; Landtechnik; Veterinärmedizin; Forstwirtschaft; Holzwirtschaft; Ernährungspolitik; Fischereiwesen; Landwirtschaft in Tropen und Subtropen; Umweltfragen; Monographien; Lebensmittelwissenschaften; Umweltverschmutzung; Agrarwirtschaft; Agrarsoziologie; Bodenkunde; Ernährung; Hauswirtschaft; Betriebe; Ökologie; Ozeanographie; Pflanzenschädlinge; Tierzucht; Unkräuter; Wasserwirtschaft; Graue Literatur

Kommentar: AGRIS (International Information System for the Agricultural Sciences and Technology) enthält internationale Literatur auf dem gesamten Gebiet der Agrarwissenschaft. Die Datenbank entspricht dem AGRINDEX. Quellen sind internationale Zeitschriften, Bücher, Konferenzbeiträge, Patente und Graue Literatur. Suchbar sind bibliographische Angaben, Deskriptoren und Abstracts (ca. 20 %).

Sortiertitel: **AQUALINE**

Hersteller: Water Research Center / Swindon (UK)

Größe: 167.000 DE

Zuwachs/a: 10.000/a

Bestand: 1960-

Update/CD: 4

URL: <http://www.eins.org/databases/51.html>

Inhalt: Wasserverschmutzung; Quellensysteme; Kanalisationssysteme; Gezeiten; Umweltschutz; Wasser; Wassertechnologie; Wasserwissenschaften; Wasserwirtschaft; Wasserversorgung

Biowissenschaften

Sortiertitel: **BIOTECHNOLOGY CITATION INDEX**

Hersteller: Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)

Bestand: 1991

Update/CD: 6

URL: <http://www.isinet.com/prodserv/citation/citbtci.html>

Inhalt: Molekularbiologie; Mikrobiologie; Biotechnologie; Biologie; Mikrobiologie etc.

Sortiertitel: **DERWENT BIOTECH**

Volltitel: DERWENT biotechnology abstracts

Hersteller: Derwent Publications, Ltd. / London (UK)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 200.000 DE

Zuwachs/a: 16.000/a

Bestand: 1982-

Update/CD: 4

URL: <http://www.dimdi.de/germ/hostq/bd82qer.html> bzw.

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0357.html#AB>

Inhalt: Biotechnologie; Mikroorganismen, Verwertung; Enzyme; Zellkulturen; Mikrobiologie etc.

Kommentar: DERWENT BIOTECHnologie Abstracts ist eine bibliographische Datenbank in englischer Sprache auf dem Gesamtgebiet der Biotechnologie. Es werden Literatur- (ca. 70 %) und Patentveröffentlichungen aus aller Welt nachgewiesen. Die Dokumente enthalten bibliographische Angaben, Inhaltsbeschreibende Schlüsselwörter, von Derwent erstellte ergänzende Angaben zum Titel und Zusammenfassungen in englischer Sprache.

Sortiertitel: Wilson Biological & Agricultural Index

Hersteller: Wilson / New York (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 714.000 DE

Zuwachs/a: 57.000

Bestand: 1983-

Update/CD: 12

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/wbai.htm>

Inhalt: Landwirtschaft; Veterinärwissenschaften; Biochemie; Biologie; Botanik; Ernährungswissenschaften; Forstwirtschaft; Gartenbau; Pflanzenbau; Bodenkunde etc.

Ernährungswissenschaften**Sortiertitel: FOOD & HUMAN NUTRITION**

Hersteller: Food and Agriculture Organization (FAO) / Rom (IT)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 311.000 DE

Zuwachs/a: 25.000/a

Bestand: 1975-

Update/CD: 2

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/fhna.htm>

Inhalt: Ernährungswissenschaften; Welt; Gesundheit; FAO

Konferenzberichte**Sortiertitel: BSC**

Volltitel: Boston SPA Conferences on CD-ROM

Hersteller: British Library Document Supply Centre / London (UK)

Datentr.prod.: TURPIN DISTRIBUTION SERVICES, LETCHWORTH

Größe/CD: 325.000 DE

Zuwachs/CD: 17.000

Bestand: 1787-

Update/CD: 4

URL: <http://www.turpin-distribution.com/turpin/prices/BLDSPprice.htm#0000-4928>

Inhalt: Konferenzberichte

Naturwissenschaften, Technik**Sortiertitel: ISTP**

Volltitel: Index to Scientific & Technical Proceedings

Hersteller: Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)

Größe: 960.000 DE

Zuwachs/CD: 53.000

Bestand: 1995-

Update/CD: 4

URL: <http://www.isinet.com/products/citation/istp.html>

Inhalt: Konferenzen; Tagungen; Naturwissenschaften; Technikwissenschaften

Öffentliche Themen

Sortiertitel: PAIS

Volltitel: Public Affaires International - PAIS International

Hersteller: Public Affaires Information Service / New York (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER; EBSCO

Größe: 440.000 DE

Zuwachs/a: 15.000/a

Bestand: 1972-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/pais.htm>

Inhalt: Kommunalwesen; Sozialpolitik; internationale Beziehungen; Politik; Wirtschaft; Sozialwissenschaften; Gemeinwesen etc.

Kommentar: Politische, soziale und ökonomische Aspekte öffentlicher Themen; international im Bereich mit Zugriff auf den globalen, regionalen, nationalen und lokalen Stufen; eingeschlossen sind Grundinformationen und Statistiken.

Sozialwissenschaften, Geisteswissenschaften

Sortiertitel: ISSHP

Volltitel: Index to Social Sciences & Humanities Proceedings

Hersteller: Inst. for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)

Größe: 191.000 DE

Bestand: 1990-

Update/CD: 4

URL: <http://www.isinet.com/products/citation/isshp.html>

Inhalt: Konferenzen; Tagungen; Sozialwissenschaften; Geisteswissenschaften; Kunst

Sortiertitel: WISO (I-III)

Volltitel: Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Literatur

Hersteller: Informationszentrum Sozialwissenschaften / München (DE)

Größe: 1,3 Mio.

Bestand: 1945-

Update/CD: 3

URL: <http://www.bonn.iz-soz.de/information/databases/search/cd.htm>

Inhalt: Sozialwissenschaften; Wirtschaftswissenschaften; Forschungsarbeiten; Deutschland; Österreich; Schweiz; Monographien; Zeitschriftenartikel; Graue Literatur; Betriebswirtschaft

Kommentar: SOLIS und FORIS werden gemeinsam in einer umfassenden CD-ROM-Edition für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften angeboten. Die Gesamt-Edition umfaßt sieben Datenbanken mit über 1,3 Millionen Nachweisen von Beiträgen aus deutschsprachigen und internationalen Fachzeitschriften, aus Sammelwerken und aus der Wirtschaftspresse, von Büchern, von Grauer Literatur sowie von Forschungsarbeiten in den Sozialwissenschaften inklusive der Wirtschaftswissenschaften.

2.1.1.2.3.4 Periodikabibliographien

Landwirtschaft

Sortiertitel: WLAS

Volltitel: World list of Agricultural Serals

Hersteller: National Agricultural Library / Beltsville (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 64.000 DE

Zuwachs/a: 5.000

Update/CD: 1

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/wlas.htm>

Inhalt: Periodika; Landwirtschaft; Welt

Geisteswissenschaften, Sozialwissenschaften

Sortiertitel: AHCI

Volltitel: Arts & Humanities Citation Index

Hersteller: Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)

Größe: 1,3 Mio. DE

Bestand: 1980-

Update/CD: 3

URL: <http://www.isinet.com/prodserv/citation/citahci.html#ahcid>

Inhalt: Geisteswissenschaften; Kunst

Sortiertitel: PCI

Volltitel: Periodicals Contents Index

Hersteller: Chadwyck-Healey / Cambridge (UK)

Größe: 9,5 Mio. DE

Bestand: 1770-1991

Update/CD: 2

URL: <http://pci.chadwyck.co.uk/infopage/cdrom.html>

Inhalt: Zeitschriften; Geisteswissenschaften; Sozialwissenschaften; Welt

Kommentar: Periodicals Contents Index ist ein elektronischer Index zu Millionen von Artikeln, die in Tausenden Zeitschriften aus dem Bereich der Künste, Geistes- und Sozialwissenschaften seit 1770 publiziert worden sind.

Zeitschriften, Zeitungen / Österreich

- Sortiertitel:** **ÖZDB**
- Volltitel:** Österreichische Zeitschriftendatenbank
- Hersteller:** Arbeitsgruppe Bibliotheksautomation (AGBA) / Wien
- Größe:** 225.000 DE
- Update/CD:** 3
- URL:** <http://www.univie.ac.at/UB-Wien/oezdbonl.htm#oezdbbzw>.
<http://www.ub.tuwien.ac.at/cgi-bin/zsbooleqes.cgi>
- Inhalt:** Zeitungen; Zeitschriften; Serien; Zeitschriftenartige Reihen; Österreich; Deutschland; Fortlaufende Sammelwerke
- Kommentar:** Die ÖZDB ist der zentrale Nachweis der in österreichischen (wissenschaftlichen) Bibliotheken vorhandenen Zeitschriften, Zeitungen, zeitschriftenartigen Reihen (Jahrbücher, Statistiken, Berichte wissenschaftlicher Gesellschaften, Kongreßberichte, ...) sowie Schriftenreihen. Seit Juni 1984 wird die ÖZDB, ein Gemeinschaftsunternehmen der österreichischen wissenschaftlichen Bibliotheken, als Online-Verbundkatalog betrieben. Sie führt unter Einsatz moderner Technologie die Aufgaben des 1951 geschaffenen konventionellen "Zentralkatalog neuerer ausländischer Zeitschriften und Serien in österreichischen Bibliotheken - ZAZ" fort.

Zeitschriften, Zeitungen / Deutschland

- Sortiertitel:** **ZDB**
- Volltitel:** Deutsche Zeitschriftendatenbank; Zeitschriftendatenbank des Deutschen Bibliotheksinstituts
- Hersteller:** Deutsches Bibliotheksinstitut (DBI) / Berlin (DE)
- Größe:** 3,5 Mio. DE
- Zuwachs/a:** 40.000
- Bestand:** 1501-
- Update/CD:** 2
- URL:** <http://dbix01.dbi-berlin.de:6100/CGI:CGI/switch:%3Asessionid=28361:2?fn=ssa&con=%3Asessionid=28361&un=quest&hs=chip.Austria.EU.net&db=ZDB>
- Inhalt:** Zeitungen; Zeitschriften; Serien; Zeitschriftenartige Reihen; Österreich; Deutschland; Fortlaufende Sammelwerke; Standort
- Kommentar:** Die Zeitschriftendatenbank - ZDB1 - ist die Datenbank der Zeitschriften, Serien, Zeitungen und Kongreß-Schriften in deutschen Bibliotheken. Die ZDB1 ist - neben dem Verbundkatalog VK95 - als überregionaler Bibliothekskatalog ein zusammengefaßter Nachweis der in deutschen Bibliotheken archivierten, periodisch erscheinenden Literatur.
- Die ZDB1 enthält die maschinenlesbar erfaßten Titel- und Standortnachweise wissenschaftlicher Bibliotheken aus allen Bundesländern. Die ZDB1 enthält aktuelle Literatur, geht aber auch zurück bis ins 15. Jahrhundert. Die ZDB1 enthält Literatur zu allen Sachgebieten, in allen Sprachen und Schriften, ggf. transliteriert.

Zeitschriften, Zeitungen / Welt**Sortiertitel: ISSN COMPACT**

Volltitel: The ISSN Register on CD-ROM

Hersteller: Chadwyck Healey / Paris (FR)

Größe: 730.000 DE

Zuwachs/a: 60.000

Zuwachs/CD: 60.000

Bestand: 1992-

Update/CD: 4

URL: <http://www.chadwyck.co.uk/products/p037.html>

Inhalt: Periodika; Welt; ISSN-Register

Kommentar: Umfassende Angaben zu Zeitschriften, Zeitungen, Serien, Zeitschriftenartigen Reihen aus 180 Ländern. Ein Standardkennzeichen-Code (ISSN-Code) wird allen Periodika zugewiesen, egal welchen Landes, welcher Sprache, welchen Inhalts oder welchen Status; neu, aktuell oder eingestellt. Dieser Code ist die ISSN (internationale Standardseriennummer), deren Zweck es ist, jede unterschiedliche Serie zu kennzeichnen.

Sortiertitel: ULRICH

Volltitel: Ulrich's International Periodicals Directory

Hersteller: R. R. Bowker / New Providence (US)

Größe: 215.000 DE

Bestand: 1979-

Update/CD: 4

URL: http://www.bowker.com/catalog/home/entries/p24_c1.html bzw.
http://www.bowker.com/catalog/home/entries/p24_c3.html

Inhalt: Zeitschriften; weltweit; Serien;

Kommentar: ULRICH's International Periodicals Directory ist ein wichtiges Werkzeug zum Nachweis und für die Suche nach Zeitungen und Zeitschriften. Ulrich beinhaltet über 7.000 Tages- und Wochenzeitungen aus den USA und beinahe 3.000 Zeitungen außerhalb der USA., aber auch über 47.000 Angaben über Zeitungseinstellungen seit 1979. Die vierteljährlich aktualisierte Datenbank gibt ebenfalls Kontaktadressen von über 80.000 Verlegern weltweit.

2.1.1.2.3.5 Abstract-Bibliographien**Landwirtschaft, Forstwirtschaft****Sortiertitel: AGECONCD**

Volltitel: Agricultural, environmental, & forestry economics Abstracts on CD-ROM

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 330.000 DE

Zuwachs/a: 18.000/a

Bestand: 1973-

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/cage.htm>

Inhalt: Agrarwirtschaft; Landwirtschaft; ökonomische u. soziale Aspekte; Forstwirtschaft; Ernährungswissenschaften; Umweltwissenschaften; Entwicklungsländer; Abstracts; Agrarökonomik; Agrarpolitik; Regionalpolitik; Marketing; Verteilung; internationaler Handel; Finanzwirtschaft; Ausbildung; Forschung; ländliche Soziologie; Forstökonomik; Lebensmittelvermarktung

Sortiertitel: CABA

Volltitel: CAB Abstracts

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 3,5 Mio. DE

Zuwachs/a: 160.000

Bestand: 1972-

Update/CD: 6-12

URL: <http://www.cabi.org/catalog/online/cababonl.htm> bzw.

<http://www.silverplatter.com/catalog/cabi.htm>

Inhalt: Pflanzenproduktion; Tierproduktion; Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; Bodenkunde; Landtechnik; Veterinärmedizin; Forstwirtschaft; Holzwirtschaft; Ernährungswissenschaften; Landwirtschaft in Tropen u. Subtropen; Umweltfragen; Agrarökonomie; Agrarpolitik; Entomologie; Viehzucht; Genetik; Biochemie; Tierphysiologie; Viehhaltung; Agrarwissenschaft; Genossenschaften; Milchwirtschaft; Agrarreform; Umweltverschmutzung; Abfallbeseitigung; Nahrungsmittel; Gartenbau; Ernährungswissenschaften; Immunologie; Tierfutter; Mikrobiologie; Gesundheitswesen; Pflanzenzucht; Tierzucht; Hygiene; Tourismus; Soziologie; Bodenkultur; Vorratshaltung; Unkrautverhütung; Taxonomie; Ackerbau; Regionalplanung; Agrarsoziologie; Ausbildung; Bodenbewirtschaftung; Bodenkunde; Düngemittel; Gartenbau; Gesetze; Imkerei; Ingenieurwesen; Klassifizierung; Lagerung; Markt; Handel; Ernährungswissenschaft; Milchwirtschaft; Ökologischer Landbau; Schädlingsbekämpfung; Genetik; Tierfutter; Weideflächen

Kommentar: CAB ABSTRACTS enthält die internationale Literatur aus dem Gesamtbereich der Agrarwissenschaft einschließlich Tiermedizin, Biotechnologie, Ernährungs- und Forstwissenschaft, Lebensmittelkunde und aller verwandten Gebiete. Quellen sind ca.14.000 internationale Zeitschriften, Bücher, Konferenzbeiträge, Patente, insbesondere aus Europa und aus den Entwicklungsländern. Suchbar sind bibliographische Angaben, Institutsadressen, Deskriptoren und Abstracts (85 %). Teildatenbestände von CAB Abstracts werden zusätzlich in zehn Subfiles angeboten.

Sortiertitel: ISMEC

Volltitel: Information Service in Mechanical Engineering

Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts (CSA) / Bethesda (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 300.100 DE

Zuwachs/a: 10.000

Bestand: 1973-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/meab.htm>

Inhalt: Agrartechnik; Energiewirtschaft; Management; Produktion; Maschinenbau; Naturschätze; Transportwesen; Werkstoffe

Sortiertitel: TROPAG

Volltitel: Agriculture and Environment for Developing Regions

Hersteller: Royal Tropical Institute / Amsterdam (NL)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 130.000 DE

Zuwachs/a: 4.000

Bestand: 1975-

Update/CD: 2

URL: http://www.kit.nl/IBD/Documentation/TROPAG/tropag_index.asp#The CD-ROM bzw.
<http://www.silverplatter.com/catalog/traq.htm>

Inhalt: Tropen; Subtropen; Flora; Fauna; Getreideproduktion; Düngung; Ökonomie; Soziologie; Statistische Daten; Viehzucht; Fischereiwesen; Lebensmittel

Forstwirtschaft**Sortiertitel: TREE CD**

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Große/CD: 490.000 DE

Zuwachs/CD: 15.000

Bestand: 1939-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/catr.htm> bzw.
<http://www.cabi.org/catalog/cdrom/spectrum/treecd.htm>

Inhalt: Forstwirtschaft u. verwandte Gebiete; Landwirtschaft; Nahrungsmittel; Pflanzenschutzmittel; Zoologie; Waldwirtschaft

Gartenbau**Sortiertitel: HORTCD**

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Große/CD: 500.000 DE

Zuwachs/CD: 25.000/a

Bestand: 1973-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/caht.htm> bzw.
<http://www.cabi.org/catalog/cdrom/spectrum/hortcd.htm>

Inhalt: Gartenbau; Obstbau; Gemüsebau; Gartengestaltung; Landschaftsgestaltung

Kulturpflanzen**Sortiertitel: CABPESTCD**

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 640.000 DE

Zuwachs/a: 30.000/a
 Bestand: 1973-
 Update/CD: 4
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/cape.htm>
 Inhalt: Schädlingsbekämpfung; Pflanzenschutz

Sortiertitel: CROPCD

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
 Datentr.prod.: SILVERPLATTER
 Größe: 650.000 DE
 Zuwachs/a: 25.000/a
 Bestand: 1973-
 Update/CD: 4
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/cacp.htm>
 Inhalt: Getreide; Ernte; Krankheiten; Düngemittel; Botanik; Futterpflanzen; Anbauertrag; Kulturpflanzen, landwirtschaftliche; Physiologie

Sortiertitel: PLANTGENECD

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
 Datentr.prod.: SILVERPLATTER
 Größe/CD: 500.000 DE
 Zuwachs/CD: 25.000
 Bestand: 1973-
 Update/CD: 4
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/capl.htm> bzw.
<http://www.cabi.org/catalog/cdrom/spectrum/plantgcd.htm>
 Inhalt: Landwirtschaft; Biotechnologie; Tierzucht; Forstwirtschaft; Nahrungsmittel; Genetik; Gartenbau; Pflanzenzucht

Tierzucht

Sortiertitel: BEAST CD

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
 Datentr.prod.: SILVERPLATTER
 Größe: 615.000 DE
 Zuwachs/a: 25.000/a
 Bestand: 1973-
 URL: <http://www.cabi.org/catalog/cdrom/spectrum/beastcd.htm> bzw.
<http://www.silverplatter.com/catalog/cabe.htm>
 Inhalt: Abstracts; Viehzucht; Tierhaltung; Veterinärwesen; Nutztiere; Tierzucht; Tierernährung; Milchwissenschaft; Milchwirtschaft

Biowissenschaften**Sortiertitel: Biological Abstracts on CD**

Volltitel: Biological Abstracts on CD

Hersteller: BioSciences Information Service (BIOSIS) / Philadelphia (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER;OVID

Größe: 4,7 Mio. DE

Zuwachs/a: 360.000/a

Bestand: 1989-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/bacd.htm>

Inhalt: Biologie; Biomedizin; Humanbiologie; Biowissenschaften u. verwandte Gebiete; Botanik; Zoologie; Mikrobiologie; Veterinärmedizin; Genetik; Umweltforschung; Toxikologie; Landwirtschaft; Forstwirtschaft; Ernährungswissenschaften

Sortiertitel: BIOSIS GENREF

Hersteller: BioSciences Information Service (BIOSIS) / Philadelphia (US)

Größe: 1,050.000 DE

Zuwachs/a: 100.000/a

Bestand: 1985-

Update/CD: 4

URL: <http://www.biosis.org/htmls/common/genref.html>

Inhalt: Genetik; Gentechnologie; Pflanzen; Tiere; Mikroorganismen; Humangenetik

Sortiertitel: BIOSIS PREVIEWS

Volltitel: BioSciences Information Service (Biological Abstracts)

Hersteller: BioSciences Information Service (BIOSIS) / Philadelphia (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe/CD: 6,4 Mio. DE

Zuwachs/CD: 550.000

Bestand: 1969-

Update/CD: 12

URL: <http://www.biosis.org/htmls/common/bp.html> bzw.
<http://www.eins.org/databases/7.html>

Inhalt: Biologie; Biowissenschaften; Verhaltensforschung; Botanik; Umweltbiologie; Veterinärwissenschaften; Zoologie; Biochemie; Biotechnologie; Ernährungswissenschaften; Genetik; Pharmakologie; Toxikologie

Kommentar: BIOSIS Previews enthält die weltweit erscheinende Literatur im Bereich der Biologie (Zoologie, Botanik, Mikrobiologie) sowie sonstiger Biowissenschaften wie z.B. Human- und Veterinärmedizin, Verhaltensforschung, Biochemie, Biophysik und Umweltschutz. Quellen sind ca. 9.300 internationale Zeitschriften, Bücher, Konferenzbeiträge, technische Berichte, Nomenklaturen und Patente aus USA (bis Ende 1989). Suchbar sind bibliographische Angaben, Deskriptoren und Abstracts (ca. 50 %).

Sortiertitel: CURRENT CONTENTS ON CD-ROM

Volltitel: Reihe: Life Sciences

Hersteller: Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)

Update/CD: 52

URL: <http://www.isinet.com/prodserv/cc/ccprod.html#CC Life Sciences>

Inhalt: Biowissenschaften; Zeitschriftenartikel; Abstracts

Kommentar: CURRENT CONTENTS / Life Sciences zeigen die Inhaltsverzeichnisse von ca. 1.370 Zeitschriften und Büchern aus einem weiten Themenspektrum an.

Sortiertitel: Derwent biotechnology abstracts on CD-ROM

Hersteller: Derwent Information Ltd.

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe/CD: 220.000 DE

Zuwachs/CD: 16.000

Bestand: 1982-

Update/CD: 4

URL: <http://www.dimdi.de/qerm/hostq/bd82qer.html>

Inhalt: Biotechnologie

Kommentar: DERWENT BIOTECHNOLOGY Abstracts ist eine bibliographische Datenbank in englischer Sprache auf dem Gesamtgebiet der Biotechnologie. Es werden Literatur- (ca. 70 %) und Patentveröffentlichungen aus aller Welt nachgewiesen. Die Dokumente enthalten bibliographische Angaben, inhaltsbeschreibende Schlüsselwörter, von Derwent erstellte ergänzende Angaben zum Titel und Zusammenfassungen in englischer Sprache. Die Datenbank entspricht inhaltlich den gedruckten Derwent Biotechnology Abstracts.

Sortiertitel: LIFE SCIENCES COLLECTION

Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts (CSA) / Bethesda (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 1,7 Mio. DE

Zuwachs/a: 120.000

Bestand: 1982-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/lSCO.htm>

Inhalt: Tierverhalten; Biochemie; Ökologie; Mikrobiologie; Toxikologie; Virologie; Entomologie; Genetik; Biologie; Biochemie; Biotechnologie; Krebsforschung; Pathologie; Lebenswissenschaften; Abstracts

Kommentar: LIFE SCIENCES COLLECTION beinhalten Abstracts und bibliographische Zitate aus der weltweiten Literatur auf dem Gebiet der Biologie, Medizin, Biochemie, Biotechnologie und einigen Aspekten der Landwirtschafts- und Veterinärwissenschaften.

Bodenwissenschaften

Sortiertitel: SOILCD

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Große/CD: 500.000 DE

Zuwachs/CD: 30.000

Bestand: 1973-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/casl.htm>

Inhalt: Boden; Wasser; Düngemittel; Getreide; Düngemittel; Pflanzenbau; Bewässerung; Bodenkunde; Geologie

Ernährungswissenschaften

Sortiertitel: FOODS INTELLIGENCE ON CD

Hersteller: BioSciences Information Service (BIOSIS) / Philadelphia (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 450.000 DE

Zuwachs/a: 50.000/a

Bestand: 1985-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/food.htm>

Inhalt: Ernährungswissenschaften; Lebensmittelwissenschaften; Lebensmittelindustrie; Marketing; Verpackung; Nahrungsmittelindustrie

Sortiertitel: FROSTI

Volltitel: Food Science and Technology

Hersteller: Leatherhead Food RA / Leatherhead (UK)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 380.000 DE

Zuwachs/a: 25.000

Bestand: 1972-

Update/CD: 4

URL: <http://www.lfra.co.uk/lfra/foodline.html> bzw. <http://www.silverplatter.com/catalog/fros.htm>

Inhalt: Nahrungsmittel; Getränke; Lebensmitteltechnologie; Abstracts; Ernährungswissenschaften

Kommentar: FROSTI auf CD-ROM ist eine der komplettesten und aktuellsten Datenbanken der verfügbaren Informationen auf den Gebieten der Lebensmittellehre und aller Aspekte der Nahrungsmittelverarbeitung.

Sortiertitel: FSTA

Volltitel: Food Science and Technology Abstracts

Hersteller: International Food Information Service (IFIS) / Shinfield (UK) ; CAB

Größe: 512.000 DE

Zuwachs/a: 22.000

Bestand: 1969-

Update/CD: 4
 URL: <http://www.ifis.org/fsta.html>
 Inhalt: Lebensmittelwissenschaften; Lebensmitteltechnologie; Biotechnologie; Lebensmittelhygiene; Lebensmitteltoxikologie; Lebensmittelrecht; Ernährungswissenschaften; Fette; Öle
 Kommentar: FSTA enthält die internationale Literatur zu allen Bereichen der Lebensmittelwissenschaften einschließlich Hygiene, Toxikologie, Warenkunde, rechtlicher Aspekte und Grundlagenforschung. Quellen sind ca. 1.800 Zeitschriften, Bücher, Patente, Gesetze und Verordnungen. Suchbar sind bibliographische Angaben, Institutsadressen, Patente und Abstracts (fast 100 %).

Sortiertitel: HUMAN NUTRITION

Hersteller: International Food Information Service (IFIS) / Shinfield (UK) ; Cambridge Scientific Abstracts (CSA)
 Datentr.prod.: SILVERPLATTER
 Größe: 620.000 DE
 Zuwachs/a: 45.000/a
 Bestand: 1982-
 Update/CD: 4
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/hnut.htm>
 Inhalt: Ernährungswissenschaften; Gesundheitswesen; Lebensmittel; Bibliographie; Abstracts

Sortiertitel: NUTRITION-CD

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
 URL: <http://www.cabi.org/catalog/cdrom/cabcoll/nutrit.htm>
 Inhalt: Lebensmittel; Nahrungsmittel; Ernährung;
 Kommentar: NUTRITION-CD ist eine Teildatenbank der CAB ABSTRACTS. Sie beinhaltet Zitate aus mehr als 180.000 Quellen seit 1973.

Umwelt, Umweltschutz

Sortiertitel: E-CD

Volltitel: Environmental Quality
 Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
 Datentr.prod.: SILVERPLATTER
 Größe: 522.000 DE
 Zuwachs/a: 28.000
 Bestand: 1973-
 Update/CD: 4
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/caeq.htm>
 Inhalt: Umweltwissenschaften; Umweltbelastung; sozioökonomische Aspekte der Landwirtschaft und Forstwirtschaft; Umweltverschmutzung

Sortiertitel: EI ENERGY & ENVIRONMENT DISC

Hersteller: Dialog / London (UK)

Große/CD: 700.000 DE

Zuwachs/CD: 52.000

Bestand: 1988-

URL: <http://products.dialog.com/products/oddatas/eienergy.html>

Inhalt: Umweltfragen; Umweltwissenschaften; Energietechnik; Energiewirtschaft; Energieversorgung

Sortiertitel: POLTOX I

Volltitel: PolTox I - Pollution and Toxicology

Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts; US National Library of Medicine ; Internat. Food Inf. Service

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Große/CD: 1,950.000 DE

Zuwachs/CD: 100.000

Bestand: 1966-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/ptxa.htm>

Inhalt: Umwelttoxikologie; Ökologie; Pestizide; Umweltverschmutzung; Abstracts

Sortiertitel: TOXLINE

Volltitel: Toxicology Information Online (Toxicity Literature Online)

Hersteller: National Library of Medicine / Bethesda (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 2,400.000 DE

Zuwachs/a: 120.000

Bestand: 1965-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/toxl.htm>

Inhalt: Toxikologie; Pharmakologie; Umweltschutz; Biochemie

Kommentar: TOXLINE enthält den toxikologisch relevanten Teil über chemische Substanzen der Datenbank MEDLINE sowie den Gesamtbestand spezieller Datensammlungen. Deshalb können einzelne Literaturstellen mehrfach in der Datenbank vorhanden sein. Quellen sind internationale Zeitschriften, Bücher, Projektberichte, Regierungsberichte (USA). Suchbar sind bibliographische Angaben, Deskriptoren, CAS-Nummern und Abstracts

Sortiertitel: WASTEINFO

Hersteller: Waste Management Information Bureau

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 90.000 DE

Große/CD: 105.000 DE

Zuwachs/CD: 6.000

Bestand: 1970-

Update/CD: 4
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/wsti.htm> bzw.
<http://www.questel.orbit.com/english/products/abstract/orbitxx/WAST.htm>
 Inhalt: Abfalltechnik; Abfallwirtschaft

Wasser

Sortiertitel: ASFA (AQUASCI)

Volltitel: Aquatic Science and Fisheries Abstracts
 Hersteller: Fishery Information, Data and Statistics Service (FAO) ; Cambridge Scientific Abstracts; Bundesforschungsanstalt für Fischerei (Hamburg)
 Größe: 650.000 DE
 Zuwachs/a: 33.000
 Bestand: 1978-
 Update/CD: 4
 URL: <http://www.dainet.de/ASFA>
 Inhalt: Biologie; Rohstoffquellen, lebende; Ozeanologie; Umweltpolitik; Ozeanographie; Fischereiwesen; Seerecht; Seenkunde; Trinkwasser; Wasserverschmutzung; Limnologie; Meeresbiologie; Meerestechnik

Kommentar: ASFA enthält alle Veröffentlichungen des gleichnamigen Referateorgans. Inhalte: Tiere und Pflanzen aus Gewässern (Meer- und Binnengewässer), Bewirtschaftung, Fischerei, Gewässerökologie, Nahrungskette, Fang- und Verarbeitung von Fischen, Muscheln und Krebsen, Aquakultur, Meerestechnik und Umweltfragen. Quellen sind internationale Zeitschriften, Bücher, Dissertationen, Konferenzbeiträge und Forschungsberichte. Suchbar sind bibliographische Angaben, Deskriptoren und Abstracts (fast 100 %). Sehr gute geographische Informationen.

Sortiertitel: Fish and Fisheries Worldwide

Hersteller: National Information Services Corporation (NISC) / Baltimore (US)
 Größe: 185.000 DE
 Bestand: 1966-
 Update/CD: 4
 URL: <http://www.nisc.com/reviews/ffw .htm>
 Inhalt: Fischereiwesen; Fischzucht

Sortiertitel: WRA

Volltitel: Water Resources Abstracts
 Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts (CSA) / Bethesda (US)
 Datentr.prod.: SILVERPLATTER
 Größe/CD: 300.000 DE
 Zuwachs/CD: 11.000
 Bestand: 1967-
 Update/CD: 4
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/owat.htm>
 Inhalt: Wasserversorgung; Wasserwirtschaft; Wassertechnik; Landwirtschaft

Geowissenschaften**Sortiertitel: GEOBASE**

Hersteller: Elsevier Science / Amsterdam (NL)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 600.000 DE

Zuwachs/a: 50.000

Bestand: 1980-

Update/CD: 4

URL: <http://www.elsevier.nl/inca/publications/store/4/2/2/5/9/7/index.htm> bzw.
<http://www.silverplatter.com/catalog/elge.htm>

Inhalt: Ökologie; Geographie; Geologie; Mineralogie

Sortiertitel: GEOREF

Volltitel: Geological References

Hersteller: The American Geological Institute / Falls Church (USA)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 2,13 Mio.

Zuwachs/a: 70.000

Bestand: 1785-

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/gref.htm>

Inhalt: Geologie; Geophysik; Geochemie; Erdwissenschaften; Ökonomie; Energie; Ingenieurwissenschaften; Mineralogie; Geowissenschaften

Geisteswissenschaften**Sortiertitel: IBZ**

Volltitel: Internationale Bibliographie der Zeitschrifteninhalte aus allen Gebieten des Wissens; Der Neue Dietrich

Hersteller: Zeller Verlag / Osnabrück (DE)

Größe: 660.000 DE

Zuwachs/a: 130.000

Bestand: 1989-

Update/CD: 2

URL: <http://www.bib.uni-mannheim.de/public/cdroms/ibz.shtml>

Inhalt: Bibliographie; Zeitschrifteninhalte; Geisteswissenschaften; Grundlagenforschung

Kommentar: Die "Internationale Bibliographie der Zeitschriftenliteratur aus allen Gebieten des Wissens" (IBZ) ist eine internationale Bibliographie des Zeitschrifteninhalts.

Sortiertitel: SOCIAL SCISEARCH

Volltitel: Social Science Citation Index - Social SciSearch

Hersteller: Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)

Größe: 3 Mio. DE

Zuwachs/a: 120.000

Bestand: 1972-

Update/CD: 4

URL: <http://www.isinet.com/products/citation/citssci.html#socscicdab> bzw.
<http://www.dimdi.de/germ/dbmemo/in73ger.html>

Inhalt: Sozialwissenschaften; Geisteswissenschaften

Kommentar: SOCIAL SCISEARCH enthält die weltweit veröffentlichte Literatur auf den Gebieten der Sozial- und Geisteswissenschaften einschließlich Psychologie, Psychiatrie, Sozialmedizin und Wirtschaftswissenschaft. Die Datenbank entspricht dem "Social Science Citation Index". Quellen sind ca. 1.400 internationale Zeitschriften aus dem Bereich der Sozial- und Verhaltenswissenschaften sowie relevante Beiträge aus ca. 3.200 internationalen naturwissenschaftlichen und technischen Zeitschriften. Suchbar sind bibliographische Angaben, Referenzen, Deskriptoren und Abstracts (seit 1992 ca. 35 %).

Sortiertitel: SOPHIA

Volltitel: European Databases in the Humanities

Hersteller: Sophia-Arbeitsgruppe, Helsinki / Universitätsbibliothek Vaasa; Finnland.

Große/CD: 320.000 DE

URL: <http://www.uwasa.fi/kirjasto/saksa.html>

Inhalt: Geisteswissenschaften; Europa; Unselbständige Literatur; Philosophie; Geschichte; Religionsgeschichte; Philologie; Österreich; Deutschland; Sprachwissenschaft; Literaturwissenschaft

Kommentar: Schon längere Zeit war ein Bedarf an Datenbanken zu spüren, die auf dem Gebiet der Geisteswissenschaften die europäische Komponente betonen. Amerikanische Datenbanken sind für Wissenschaftler sehr wertvoll, aber europäische Fragen sind in ihnen nur sehr sporadisch aufgenommen. Um diesen Mangel zu überwinden, haben wir Sophia entwickelt, eine CD-ROM für Europa mit Schwerpunkt auf den Geisteswissenschaften. Auch Datenbanken zu Fragen Mittel- und Osteuropas wurden aufgenommen.

Informationswissenschaften

Sortiertitel: Information Science Abstracts Plus

Hersteller: Information Today, Inc. / Medford (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 249.000 DE

Zuwachs/CD: 9.000

Bestand: 1966-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/isab.htm>

Inhalt: Bibliothekswissenschaften; Informationswissenschaften; Kommunikation; Computer; Datenbanken; Sozialwissenschaften

Sortiertitel: LISA PLUS

Volltitel: Library and Information Science Abstracts

Hersteller: Saur / München (DE) ; Reed Elsevier / Amsterdam (NL)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 171.000 DE

Zuwachs/a: 13.000/a
 Bestand: 1969-
 Update/CD: 12
 URL: <http://www.saur.de/cdlisa.htm>
 Inhalt: Bibliothekswissenschaft; Informationswissenschaft

Medizin

Sortiertitel: **EMBASE**

Volltitel: Excerpta Medica Data Base
 Hersteller: Elsevier Science Publishers / Amsterdam (NL)
 Datentr.prod.: SILVERPLATTER
 Größe: 7.2 Mio. DE
 Zuwachs/a: 400.000
 Bestand: 1974-
 Update/CD: 12
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/embx.htm>
 Inhalt: Medizin; Biologie; Pharmakologie; Umweltschutz
 Kommentar: EMBASE (Excerpta Medica Data BASE) enthält die weltweit erscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiet der Humanmedizin einschließlich der biologischen Grundlagenwissenschaften. Einen besonderen Schwerpunkt bilden Arzneimittel und Wirkstoffe (Pharmakologie, Wirkungen, Nebenwirkungen), Gesundheitsökonomie und Krankenhauswesen, Umweltmedizin und Umweltschutz, forensische Wissenschaften und Drogenprobleme. Die Datenbank enthält alle Dokumente der Excerpta Medica Referatezeitschriften sowie zusätzliche Literatur. Quellen sind ca. 3.600 internationale Zeitschriften. Suchbar sind bibliographische Angaben, Deskriptoren und Abstracts (ca. 80 %). Teildatenbestände von EMBASE werden zusätzlich in fünf Subfiles angeboten.

Sortiertitel: **MEDLINE**

Volltitel: Medical Literature Analysis and Retrieval System Online
 Hersteller: National Library of Medicine / Bethesda (US)
 Datentr.prod.: SILVERPLATTER
 Größe: 9,5 Mio.DE
 Zuwachs/a: 370.000
 Bestand: 1966-
 Update/CD: 12
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/medl.htm>
 Inhalt: Medizin
 Kommentar: MEDLINE enthält die weltweit veröffentlichte Literatur aus allen Bereichen der Biomedizin, einschließlich der Zahn- und Veterinärmedizin, Psychologie und des öffentlichen Gesundheitswesens. Die Datenbank entspricht dem gedruckten Index Medicus und einigen anderen gedruckten Bibliographien. Quellen sind ca. 3.800 internationale Zeitschriften. Suchbar sind bibliographische Angaben, Deskriptoren und Abstracts (60 %).

Sortiertitel: VET CD

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)

Große/CD: 690.000 DE

Zuwachs/CD: 30.000

Bestand: 1973-

Update/CD: 4

URL: <http://www.cabi.org/catalog/cdrom/spectrum/vetcd.htm> bzw.

<http://www.silverplatter.com/catalog/cavt.htm>

Inhalt: Veterinärmedizin; Zoologie; Tierkunde; Wildtiere; Haustiere

Naturwissenschaften, Technik**Sortiertitel: EI COMPENDEX**

Volltitel: Engineering Index

Hersteller: Engineering Information / New York (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 4,2 Mio. DE

Zuwachs/a: 220.000

Bestand: 1970-

Update/CD: 12

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/comp.htm>

Inhalt: Maschinenbau; Elektronik; Technik; Geologie; Biologie; Umweltkunde; Ernährungswissenschaften; Treibstofftechnologie; Agrartechnik; Bautechnik; Bergbautechnik; Biotechnik; Chemotechnik; Elektronik; Geotechnik; Kerntechnik; Kraftfahrzeugbau; Lebensmitteltechnik; Maschinenbau; Metalltechnik; Brennstofftechnik; Umwelttechnik; Weltraumtechnik; Ingenieurwissenschaften

Kommentar: EI COMPENDEX ist die umfassendste interdisziplinäre Technikdatenbank der Welt mit über 3 Mio. Zusammenfassungen von Zeitschriftenartikeln, Technischen Reports und Konferenzberichten.

Sortiertitel: MATHSCI

Hersteller: American Mathematical Society / Providence (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 1,9 Mio. DE

Zuwachs/a: 100.000

Bestand: 1940-

Update/CD: 2

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/math.htm>

Inhalt: Mathematik; Statistik; Informatik; Ingenieurwissenschaften

Sortiertitel: SCI

Volltitel: Science Citation Index - SciSearch

Hersteller: Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)

Größe: 15,3 Mio. DE

Bestand: 1974-

Update/CD: 12
 URL: <http://www.isinet.com/products/citation/citsci.html#scicdab>
 Inhalt: Naturwissenschaften; Medizin; Chemie; Technik; Welt
 Kommentar: SCISEARCH enthält die weltweit veröffentlichte Literatur aus allen Bereichen der reinen und angewandten Naturwissenschaften, der Technik und Medizin. Die Datenbank entspricht dem "Science Citation Index". Quellen sind ca. 4.500 internationale Zeitschriften. Suchbar sind bibliographische Angaben, Referenzen, Deskriptoren und Abstracts (ab 1991, ca. 65 %).

Raumordnung, Städtebau

Sortiertitel: ICONDA

Volltitel: International Construction Database
 Hersteller: Information Center for Regional Planning and Building Construction (IRB) of the Fraunhofer Society / Stuttgart (DE)
 Datentr.prod.: SILVERPLATTER
 Größe: 410.000 DE
 Zuwachs/a: 25.000
 Bestand: 1976-
 Update/CD: 4
 URL: <http://www.irb.fhg.de/irbsite/verlag/ICONDA.HTM> bzw.
<http://www.silverplatter.com/catalog/icon.htm>
 Inhalt: Architektur; Bauwesen; Stadtplanung; Konstruktion

Sortiertitel: RSWB

Volltitel: Raumordnung, Städtebau, Wohnungswesen, Bauwesen
 Hersteller: Informationszentrum Raum und Bau der Fraunhofer- Gesellschaft/Stuttgart (DE)
 Datentr.prod.: SILVERPLATTER
 Größe: 717.000 DE
 Zuwachs/a: 30.000
 Bestand: 1976-
 Update/CD: 4
 URL: <http://www.irb.fhg.de/irbsite/verlag/RSWB.HTM> bzw.
<http://www.silverplatter.com/catalog/rswb.htm>
 Inhalt: Bauwesen; Bautechnik; Raumplanung; Raumordnung; Städtebau; Wohnungswesen
 Kommentar: Die Datenbank RSWB enthält etwa 700.000 Hinweise auf Fachliteratur aus dem gesamten Bereich des Planens und Bauens. Quellen sind Artikel in Fachzeitschriften. Außerdem werden Fachbücher, Schriftenreihen, Forschungsberichte und Meldungen laufender Forschungsvorhaben, Baunormen und Richtlinien, Dissertationen, Firmenschriften, Institutsberichte, Hochschulschriften und Kongreßberichte ausgewertet.

Rezensionen / Monographien

Sortiertitel: IBR

Volltitel: Internationale Bibliographie der Rezensionen wissenschaftlicher Literatur

Hersteller: Zeller Vlg / Osnabrück (DE)

Größe: 400.000 DE

Zuwachs/a: 40.000/a

Bestand: 1995-

Update/CD: 2

URL: <http://www.ub.uni-heidelberg.de/helios/epubl/info/daba/ibr.html>

Inhalt: Monographien; Rezensionen; Geisteswissenschaften; Theologie; Sozialwissenschaften; Medizin; Naturwissenschaften; Technik

Kommentar: Weist über 400.000 Buchrezensionen in Zeitschriften aus Bildung und Wissenschaft seit 1995 nach. Die Datenbank deckt alle Wissensbereiche ab, von den Geisteswissenschaften, Theologie über Sozialwissenschaften und Medizin bis zu Naturwissenschaften und Technik. Insgesamt stammen 3.700 Zeitschriften aus dem Gebiet der Geisteswissenschaften, 2.500 aus den Sozialwissenschaften und 1.500 aus den Naturwissenschaften.

Sozialwissenschaften / Österreich

Sortiertitel: Sociological Abstracts

Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts - Sociological Abstracts

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 543.000 DE

Zuwachs/a: 35.000

Bestand: 1963-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/soci.htm>

Inhalt: Soziologie; Methodologie; sozialer u. ökonomischer Wandel; Frauenforschung; Demographie

Kommentar: SOCIOLOGICAL ABSTRACTS enthält die weltweit veröffentlichte Literatur auf den Gebieten Soziologie, Sozialpsychologie. Die Datenbank entspricht den gedruckten Diensten "Sociological Abstracts (SA)", "International Review of Publications in Sociology (IRPS)" und "Social Planning/Policy & Development Abstracts (SOPODA)". Quellen sind ca. 2.000 Zeitschriften, Bücher, Buchbesprechungen, Konferenzberichte, Dissertationen.

Sortiertitel: SOWIDOK

Volltitel: Sozialwissenschaftliche Dokumentation

Hersteller: Arbeiterkammer Wien

Größe: 2,5 Mio. DE

Bestand: 1980-

URL: http://www.akwien.or.at/akwien/SE/SE_Dokumentation.html

Inhalt: Sozialwissenschaft; Österreich; Arbeit; Soziales; Politik; Wirtschaft; Gesellschaft; Bildung

Kommentar: Ungefähr 2,5 Millionen Zeitungs- und Zeitschriftenausschnitte aus 100 Jahren, mit besonderer Spezifität und Exklusivität für den Zeitraum 1880 bis 1965 ("Tagblattarchiv"), mit besonderer Breite und Vielfalt ab 1970; - zu Arbeit, Gesellschaft, Politik, Wirtschaft, Bildung und Kultur; - nach Sachgebieten gesammelt und geordnet; - ergänzt durch Pressedienste der Interessensvertretungen und politischen Parteien (ab 1970); - vervollständigt durch parlamentarische Materialien (ab 1971).

Wirtschaft/ Welt

Sortiertitel: ECONLIT

Volltitel: Economic Literature Index

Hersteller: American Economic Association

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 397.000 DE

Zuwachs/a: 27.000

Bestand: 1969-

Update/CD: 12

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/econ.htm>

Inhalt: Volkswirtschaft; Wirtschaftswachstum; Geldtheorie; Finanzwissenschaften; technologische Entwicklung; Industriepolitik; Arbeitsmarkt

Sortiertitel: ABI-INFORM

Hersteller: University Microfilms Inc., (UMI) / Ann Arbor (US)

Größe: 1,6 Mio. DE

Zuwachs/a: 78.000

Große/CD: 978.000 DE

Bestand: 1971-

Update/CD: 12

URL: <http://www.umi.com/cgi-bin/ShowItem?PID=P0001&market=g>

Inhalt: Management; Marketing; Öffentliche Verwaltung; Finanzierung; Gesundheitswesen; Fiskalpolitik; Arbeitsmarkt; Rechnungswesen; Bankwesen; Versicherung; USA; Großbritannien.

Sortiertitel: HELECON

Volltitel: Helecon International -Worldwide economics and business Management information

Hersteller: Helsinki School of Economics / Helsinki (FI)

Große/CD: 630.000 DE

URL: <http://helecon.hkkk.fi/helecon/cdroms/inter-e.pdf>

Inhalt: Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; EU; Europapolitik; Europa; Weltwirtschaft.

Dissertationen**Sortiertitel: DISSABS**

Volltitel: Dissertation Abstracts Database - Dissertation Abstracts Online

Hersteller: University Microfilms Inc., (UMI) / Ann Arbor (US)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 1,550.000 DE

Zuwachs/a: 182.000

Bestand: 1861-

Update/CD: 12

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/umda.htm>

Inhalt: Dissertationen; USA; multidisziplinär

Zeitschriften**Sortiertitel: CURRENT CONTENTS ON CD-ROM**

Volltitel: Reihe: Agriculture, Biology & Environmental Sciences

Hersteller: Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)

Bestand: 1994-

Update/CD: 52

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/ccon.htm>

Inhalt: Landwirtschaft; Biologie; Umweltwissenschaften; Zeitschriftenartikel; Abstracts

Kommentar: Current Contents / Agriculture, Biology & Environmental Sciences zeigen die Inhaltsverzeichnisse von ca. 990 Zeitschriften und Büchern aus einem weiten Themenspektrum an.

2.1.1.2.3.6 Volltextdatenbanken**Gesetze / Österreich****Sortiertitel: Bundesgesetzblatt für das Jahr 1996, 1997**

Hersteller: Verlag Österreich / Wien (AT)

Datentr.prod.: VERLAG ÖSTERREICH

URL: <http://www.verlagoesterreich.at/voe/html/electronics/bundesgesetzblattaufcd.htm>

Inhalt: Gesetze; Österreich; Parlament

Kommentar: Die gesamten Jahrgänge 1996 und 1997 auf CD. Mit den dazugehörigen Stenographischen Protokollen des Nationalrates und des Bundesrates sowie allen Regierungsvorlagen und Ausschußberichten dieser zwei Parlamentsjahre. Authentische Darstellung und Volltextsuche.

Gesetze, Rechtswesen / EU**Sortiertitel: Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften**

Hersteller: EUR-OP / Luxemburg (LU)

Update/CD: 12

URL: <http://Europa.EU.int/eur-lex/de/oicd-notice.html>

Inhalt: EU; Amtsblatt; Recht; Rechtsakte; Richtlinien; Verordnungen; Vorschläge; Anfragen

Kommentar: Das Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften freut sich mitzuteilen, daß 1999 eine neue CD-ROM-Ausgabe des Amtsblatts (ABI.) Reihen L und C in den Handel gebracht wird. Diese auf dem EUR-Lex-Internetdienst basierende CD-ROM ist ein äußerst praktisches Mittel zur Archivierung aller im ABI. L&C enthaltenen Rechtsakte, Mitteilungen und Bekanntmachungen. Die CD-ROM, die als monatliche, kumulative, einsprachige Ausgabe in allen EU-Amtssprachen erhältlich ist, enthält die ABI.-Ausgaben im Format PDF (das der Papierausgabe entspricht) sowie eine einfache, effiziente Suchmaschine, mit der Sie die von Ihnen benötigten Texte finden. Zusätzlich dazu können Sie über die CD-ROM alle ab Jahresbeginn veröffentlichten Texte des ABI. L&C suchen.

Sortiertitel: ABL. S

Volltitel: Amtsblatt S - Supplement zum Amtsblatt

Hersteller: EUR-OP / Luxemburg (LU)

Größe: 140.000 DE

Update/CD: 104

URL: <http://eur-op.EU.int/de/general/b7.htm#2>

Inhalt: EU; Ausschreibungen

Sortiertitel: CELEX-JUSTIS

Hersteller: Context Ltd / London (UK)

Bestand: 1953-

Update/CD: 4

URL: <http://www.context.co.uk/products/eurolaw.html#CELEX>

Inhalt: Europäisches Gemeinschaftsrecht; EU; EU- Richtlinien; EU- Verordnungen; EU-Gerichtshofentscheidungen; Gründungsverträge; Nationale Bestimmungen; Parlamentarische Anfragen; Komplementärrecht; Außenbeziehungen; Gemeinschaftsrecht; Vorschläge; Stellungnahmen; Entschließungen des Europäischen Parlaments; Urteile des Gerichtshofs; Verträge

Kommentar: offizielle Rechtsdatenbank der EU, in dt., engl., frz.

Sortiertitel: EUROLEX

Volltitel: Die CELEX-Datenbank für das Europäische Recht

Hersteller: Bundesanzeiger / Verl. Otto Schmidt / Köln (DE)

Größe: 156.000 DE

Bestand: 1952-

Update/CD: 2

URL: <http://www.bundesanzeiger.de/wirtscha/eurolex.htm>

Inhalt: Europäisches Gemeinschaftsrecht; EU; EU- Richtlinien; EU- Verordnungen; EU-Gerichtshofentscheidungen; Gründungsverträge; Nationale Bestimmungen; Parlamentarische Anfragen; Komplementärrecht; Außenbeziehungen; Gemeinschaftsrecht; Vorschläge; Stellungnahmen; Entschließungen des Europäischen Parlaments; Urteile des Gerichtshofs

Kommentar: Die EUROLEX-CD-ROM enthält jeweils den bis zum Redaktionsschluß einer Ausgabe in der EG-Online-Rechtsdatenbank celex enthaltenen Bestand des EG-Gemeinschaftsrechts einschließlich zusätzlicher Dokumente.

Landwirtschaft

Sortiertitel: TEEAL

Volltitel: The Essential Electronic Agricultural Library

Hersteller: Cornell University / New York (US)

URL: <http://teeal.cornell.edu>

Inhalt: Zeitschriften; Monographien; Landwirtschaft; Agrarwirtschaft

Kommentar: TEEAL beinhaltet die gescannten und digitalisierten Inhalte von 130 wichtigen landwirtschaftlichen Zeitschriften.

2.1.1.2.3.7 Fakten bzw. Primärquellen

Landwirtschaft / Statistik / Welt

Sortiertitel: Agricultural statistics

Hersteller: Slater Hall Information Products (SHIP) / Washington, D.C. (US)

Datentr.prod.: SHIP

Bestand: 1969-

URL: <http://cd-rom-guide.com/cdprod1/cdhrec/006/855.shtml>

Inhalt: USA; Landwirtschaft; Agrarstatistik; Agrarzählung

Sortiertitel: Agrarmärkte in Zahlen: Mittel- und Osteuropa 1998 - Tier- und Pflanzenproduktion

Hersteller: Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle (ZMP) / Bonn (DE)

Bestand: -1997

URL: [http://www.agranet.de/zmp/AIZ.HTM#\(3\)](http://www.agranet.de/zmp/AIZ.HTM#(3))

Inhalt: Mitteleuropa; Osteuropa; Agrarmärkte; Preise; Tierproduktion; Pflanzenproduktion; Zeitreihen; MOEL-Länder; Marktberichte

Kommentar: Die „Agrarmärkte Mittel- und Osteuropa '98“ bieten die neuesten statistischen Angaben bis zum Jahr 1997. Die CD bewertet die Agrarwirtschaft der einzelnen Länder und ihre Einordnung in die Volkswirtschaft. Dazu analysiert sie die aktuellen Tendenzen in der Tier- und Pflanzenproduktion. Noch ausführlicher werden jene Länder behandelt, die voraussichtlich als nächste der EU beitreten werden. Die Länderstatistiken liefern Informationen über Produktion, Tierbestände, Außenhandel, Verbrauch, Preise, Flächen, Erntemengen, Erträge und zum Handel mit Deutschland. Neu aufgenommen sind Angaben zur Betriebsstruktur und zum Anteil der Privatbetriebe an der Produktion. Erweitert wurden die Daten zur Exportstruktur der deutschen Ernährungswirtschaft. Volkswirtschaftliche Rahmen-daten, Marktbeschreibungen und Prognosen runden die Materialsammlung ab. Die statistisch maßgeschneiderte Buch-CD gibt zuverlässig und zeitnah Auskunft. Außerdem stehen Ihnen sämtliche Zeitreihen auch in Excel und Lotus 1-2-3 zur Verfügung. Übernehmen Sie die Daten einfach in Ihre Kalkulation oder Ihre Präsentation.

Sortiertitel: FAOSTAT

Volltitel: AN INTERNATIONAL STATISTICAL DATABASE 1961 - 1997

Hersteller: Food and Agriculture Organization (FAO) / Rom (IT)

Größe: 1 Mio.

Bestand: 1961-1997

URL: <http://www.FAO.org/catalog/New/products/cdfaoste.htm> bzw.

<http://www.FAO.org/CATALOG/New/products/faostate.htm>

Inhalt: Agrarhandel; Agrarproduktion; Bevölkerungsstatistik; Forstproduktion; Landnutzungsstatistik; Lebensmittelbilanzen; Welt; Zeitreihen

Sortiertitel: FOMAD CD

Volltitel: Food and Drink Market

Hersteller: Leatherhead Food RA / Leatherhead (UK)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 120.000 DE

Zuwachs/CD: 10.000

Bestand: 1985-

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/foma.htm>

Inhalt: Nahrungsmittel; Getränke; Statistik; Marktberichte; Welt

Landwirtschaft / Statistik / EU**Sortiertitel: EUROFARM**

Volltitel: Betriebsstrukturerhebungen 1975, 1979/80, 1983, 1985, 1987 - Statistiken über die Struktur der landwirtschaftlichen Betriebe

Hersteller: EUROSTAT

Größe: 80.000 DE

Bestand: 1975-

URL: <http://Europa.EU.int/en/comm/eurostat/servde/part2/25e1.htm>

Inhalt: EU; Landwirtschaftliche Betriebe; Tabellen; Statistik; Landwirtschaft; Agrarwirtschaft; Statistik; Betriebsstruktur; Weinbau; Baumobst

Kommentar: EUROFARM ist eine spezifische, von Eurostat entwickelte Datenbank mit allen offiziellen statistischen Daten über Landwirtschafts-, Wein- und Obstanbaubetriebe: Preise, Einkommen der landwirtschaftlichen Haushalte, Zahlen zur tierischen und pflanzlichen Produktion.

Sortiertitel: NEW CRONOS

Volltitel: EC Macroeconomics statistics

Hersteller: EUROSTAT

Größe: 158 Mio. DE

Bestand: 1950-

URL: http://europa.eu.int/new_cronos/cgi-bin/h_refer.cgi/de?type=naviq

Inhalt: Zeitreihen; Makroökonomik; EU; EU-Länder; Statistik, allgemein; Statistik; Wirtschaft; Finanzen; Demographie; Soziales; Energie; Industrie; Landwirtschaft; Forstwirtschaft; Fischerei; Außenhandel; Dienstleistungen; Verkehr; Europa; Volkswirtschaft; Wirtschaft; Gewerbe; Geschäftsleben; Landwirtschaft; Agrarwirtschaft; Statistik; AKP-Länder; Umwelt; Forschung; Entwicklung

Kommentar: NEW CRONOS ist eine der wichtigsten Datenbanken, die in Form von Veröffentlichungen, statistischen Dokumenten und anderen Informationsmitteln genutzt, von Eurostat vertrieben und auf diesem Server dargestellt wird. Die Daten zu den jeweiligen Themenkreisen werden für das betreffende Land erhoben, konsolidiert und harmonisiert.

Sortiertitel: REGIOMAP

Volltitel: Statistical and topographic information on the EU regions

Hersteller: EUROSTAT

Bestand: 1970-1993

Update/CD: 1

URL: <http://Europa.EU.int/en/comm/eurostat/servde/part2/21e2.htm> bzw.
http://eur-op.EU.int/de/general/b2_6.htm#3

Inhalt: EU; Europa; Regionen; Regionaldaten; Statistik; Demographie; Topographie; Volkswirtschaft; Arbeitslosigkeit; Arbeitskräfte; Arbeitsmarkt; Industrie; Landwirtschaft; Verkehr; Wirtschaft; Gewerbe; Geschäftsleben; Landwirtschaft; Agrarwirtschaft; Regionalstatistik; Volkseinkommensrechnung

Sortiertitel: SPEL

Volltitel: Sektorales Produktions- und Einkommensmodell für Landwirtschaft

Hersteller: EUROSTAT

Größe: 638.000 DE

Bestand: 1973-1997

Update/CD: 1

URL: <http://Europa.EU.int/en/comm/eurostat/servde/part2/spel/spel.htm> bzw.
<http://eur-op.EU.int/de/general/b4.htm#aqr>

Inhalt: EU; Prognose; Einkommen; Landwirtschaft; EU-Länder; Produkte; Herkunft; Verwendung; Preise; Betriebsmittel; Zeitreihen

Kommentar: Diese CD-ROM enthält rund 3.200 Zeitreihen über den landwirtschaftlichen Sektor in der gesamten Europäischen Union und in den einzelnen Mitgliedstaaten. Die Daten umfassen Preis-, Mengen- und Wertangaben für die landwirtschaftlichen Erzeugnisse der 49 Produktionsaktivitäten. Außerdem enthält die CD-ROM Mengenangaben nach landwirtschaftlichen Erzeugnissen über den auf unterschiedliche Weise im Produktionsprozeß verbrauchten Output.

Sortiertitel: Statistisches Jahrbuch 1997

Hersteller: EUROSTAT

URL: <http://Europa.EU.int/en/comm/eurostat/servde/part2/21e6.htm>

Inhalt: EU; Europa; Statistik; Makroökonomik; Regionaldaten; Handelsbeziehungen; Nomenklatur; Klassifizierung; Regionalstatistik; Sozioökonomische Daten; Außenhandel; Demographie; Verkehrswesen

Kommentar: „Bevölkerung“, „Bodennutzung und Umwelt“, „Volkseinkommen und Ausgaben“, „Unternehmen und Wirtschaftszweige“ und „Europäische Union“: Dies sind die fünf Kapitel, in denen die wichtigsten statistischen Daten von 1986 bis 1996 über die einzelnen Mitgliedstaaten der Europäischen Union dargestellt und verglichen werden. Ergänzt werden diese umfangreichen Statistiken durch Zahlenvergleiche mit den wichtigsten Partnern der Europäischen Union.

Forstwirtschaft / Statistik / Österreich

Sortiertitel: **Österreichische Waldinventur 1992-1996**

Hersteller: Forstliche Bundesversuchsanstalt (FBVA) / Wien (AT)

URL: <http://www.fbva.bmlf.gv.at/inst7/Waldinventur.html#cd-rom>

Inhalt: Forstinventur; Forstwirtschaft; Wald; Österreich; Statistik; Waldinventur

Kommentar: Die Österreichische Waldinventur (bis 1990 Forstinventur) führt seit 1961 auf einem systematischen Stichprobennetz Erhebungen im österreichischen Wald durch. Dabei werden einerseits Ressourcen für den Rohstoff Holz festgestellt, andererseits Zustand und Veränderungen im „Ökosystem Wald“ beschrieben. Neben ökonomischen Kennzahlen werden schwerpunktmäßig auch ökologische Parameter erhoben. Die Ergebnisse der Waldinventur dienen als Grundlage für forstpolitische Entscheidungen und werden für zahlreiche wissenschaftliche Untersuchungen verwendet.

Gentechnologie

Sortiertitel: **BIOSIS GENREF**

Hersteller: BioSciences Information Service (BIOSIS) / Philadelphia (US)

Größe: 1,050.000 DE

Zuwachs/a: 100.000/a

Bestand: 1985-

Update/CD: 4

URL: <http://www.biosis.org/htmls/common/genref.html>

Inhalt: Genetik; Gentechnologie; Pflanzen; Tiere; Mikroorganismen; Humangenetik

Pflanzenschutz

Sortiertitel: **HYPP**

Volltitel: Hypermedia Information System for Plant-Protection

Hersteller: Institut Nationale de la Recherche Agronomique (INRA) / Paris (FR)

URL: <http://www.iouy.inra.fr/HYPPZ/pa.htm>

Inhalt: Pflanzenschutz; Gräser; Kräuter; Pflanzenkrankheiten; Landwirtschaftliche Schädlinge

Kommentar: HYPP, ein Hypermedia-Informationssystem für den Pflanzenschutz dient zur Identifizierung von 582 Unkräutern und Gräsern, 318 Schädlingen und 230 Krankheiten, die für die landwirtschaftliche Produktion in Europa bedeutsam sind. Informationen über Erscheinungsbild, biologischen Zyklus, geographische Verbreitung, Ökologie, Erkennungsmethoden, Wirte, Artenverwechslungen, etc., sind im System enthalten.

Sortiertitel: PEST-BANK

Hersteller: Center for Environmental and Regulatory Information System (CERIS)

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe/CD: 80.000 DE

Zuwachs/CD: 13.000

Update/CD: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/pest.htm>

Inhalt: Chemikalien; Pestizide; Pflanzenschutzmittel; USA; Wirkungen; Toleranzen

Statistik allgemein**Sortiertitel: ACP-ALA-MED**

Volltitel: Basic statistics 1998 - AKP/ALA/MED (Afrika, Karibik, Pazifik, Lateinamerika, Asien, Mittelmeer)

Hersteller: EUROSTAT

Bestand: 1980-

URL: <http://Europa.EU.int/en/comm/eurostat/serve/part2/21e4.htm>

Inhalt: EU; AKP-Staaten; Demographie; Landesinformationen; Länderportraits; Afrika; Karibik; Pazifische Staaten; Mittelmeerregion; Lateinamerika

Kommentar: ACP ALA MED stellt auf einer CD-ROM die wichtigsten statistischen Indikatoren der AKP-Staaten (Afrika, Karibik, Pazifik), der Länder Asiens und Lateinamerikas sowie des Mittelmeerraums bereit. Die Informationen stammen von den internationalen Organisationen und sind in Form von Tabellen und Schaubildern dargestellt.

Sortiertitel: SNA

Volltitel: System of National Accounts 1993

Hersteller: EUROSTAT OECD WELTBANK IWF UNO

Inhalt: gesamtwirtschaftliches Rechnungswesen; Methoden

Kommentar: Internationale Harmonisierung des gesamtwirtschaftlichen Rechnungswesens mit detaillierter Beschreibung aller Konten und Tabellen.

Statistik allgemein / EU**Sortiertitel: COMEXT CD-ROM**

Volltitel: Außenhandelsstatistik der EG und ihrer Mitgliedstaaten

Hersteller: EUROSTAT

Größe: 4,5 Mio. DE

Bestand: 1976-

Update/CD: 12

URL: <http://Europa.EU.int/en/comm/eurostat/serve/part2/26e1.htm>

Inhalt: EU; Europa; Statistik; Außenhandel; Binnenhandel; Handelsbeziehungen; Außenhandelsstatistiken; Wirtschaft; Gewerbe; Geschäftsleben; Landwirtschaft; Agrarwirtschaft; Statistik; Zeitreihen

Kommentar: Alles über die jüngsten statistischen Daten des Handels der einzelnen Länder der Europäischen Union, ein breit angelegter historischer Rückblick in Form von Daten in chronologischen Serien und außerdem die flexible Nutzung einer CD-ROM: Suche nach Schlüsselbegriffen, Erstellung von Grafiken für ein gewähltes Thema oder einen Zeitraum.

Sortiertitel: **ESVG 1995**

Volltitel: Europäisches System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen

Hersteller: EUROSTAT

URL: <http://Europa.EU.int/en/comm/eurostat/servde/part2/22e1.htm>

Inhalt: Volkswirtschaftliche gesamtrechnung; EU

Kommentar: Als Ergebnis der Zusammenarbeit zwischen der Europäischen Kommission, dem Europäischen Währungsinstitut und Fachleuten aus den Statistischen Ämtern der Mitgliedstaaten enthält das Europäische System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen (ESVG 1995) die Buchhaltungsregeln, deren Anwendung durch die Mitgliedstaaten zuverlässige Analysen und Vergleiche ihrer Volkswirtschaften ermöglicht.

Sortiertitel: **GISCO**

Volltitel: Geographisches Informationssystem der Kommission der Europäischen Gemeinschaften

Hersteller: Eurostat

URL: <http://Europa.EU.int/en/comm/eurostat/servde/part2/21bd3.htm> bzw.
<http://Europa.EU.int/en/comm/eurostat/servde/part2/21e3.htm>

Inhalt: EU; Geographie; NUTS-Regionen; Verwaltungsregionen; Grundtopographie; Statistik; Landressourcen

Kommentar: Eine Datenbank, die Informationen zu den Verwaltungsregionen, den Infrastrukturen, zur Gewässerkunde, zu den Bodenschätzen, den Industrieansiedlungen, etc. beinhaltet. Durch die gemeinsame Nutzung einer S.I.G Software (Système d'Information Géographique = Geo-Informationssystem) und einer nach regionalen und geografischen Kriterien aufgebauten Datenbank kann man mit GISCO alle statistischen Informationen in ihrem echten Lebensrahmen räumlich auf eine Karte projizieren und miteinander vergleichen. GISCO ermöglicht somit die visuelle Annäherung von themenbezogenen und topografischen Daten. GISCO wurde ausgehend von der REGIO Datenbank entwickelt und hat zur Erstellung der topografischen Software RegioMap beigetragen.

Sortiertitel: **Panorama der EU- Industrie 1996-97**

Hersteller: EUROSTAT

Bestand: 1980-1998

URL: <http://eur-op.EU.int/de/catalogue/abc0094.htm#c39870> bzw.
<http://Europa.EU.int/en/comm/eurostat/servde/part2/24e1.htm>

Inhalt: EU; Industrie; Dienstleistungen; Produktionstrends; Beschäftigung; Handel; Vergleich; USA; Japan; Statistik

Kommentar: Diese von Eurostat und der Generaldirektion III der Europäischen Kommission zusammen herausgegebene CD-ROM bietet einen direkten Zugriff auf die wichtigsten Daten zu Industrie und Dienstleistungen in der Europäischen Union.

Bezugsquellennachweis / Europa

Sortiertitel: WLW

Volltitel: Wer liefert was ? - Euro-CD-Book 1999

Hersteller: Wer liefert was / Hamburg (DE)

Größe: 223.000 DE

URL: http://www2.wiwonline.de/wiw/index_a.html

Inhalt: Bezugsquellennachweis; Österreich; Deutschland; Europa; Einkauf; Marketing

Kommentar: Produkte und Dienstleistungen von exportorientierten Unternehmen aus 13 europäischen Ländern.

2.1.1.2.3.8 Hinweisdaten

Adressen, Organisationen / Österreich

Sortiertitel: Österreichischer Amtskalender auf CD-ROM : das Lexikon der Behörden und Institutionen als Electronic Book

Hersteller: Verlag Österreich / Wien

Größe: 270.000 DE

Update/CD: 1

URL: http://www.verlagoesterreich.at/voe/html/electronics/oe_amskalender_main.htm

Inhalt: Österreich; Personen; Behörden; Ämter; Kammern; Landesvertretungen; Interessensvertretungen; Bundesländer; Gemeinden

Kommentar: 250.000 Personen, 25.000 Behörden, Ämter, Kammern, Landes- und Interessensvertretungen, 9 Bundesländer und 2.355 Gemeinden.

Adressen / Buchhandel / deutschsprachig

Sortiertitel: Adreßbuch für den deutschsprachigen Buchhandel

Hersteller: Buchhändler-Vereinigung / Frankfurt/M. (DE)

Größe: 30.000DE

Bestand: 1996-

URL: http://sparc.ub.uni-bielefeld.de:8080/net/html/vlb_bhvde.htm

Inhalt: Verlage; Buchhandel; Deutschland; Österreich; Schweiz; Adressen

Presse / Österreich

Sortiertitel: Pressehandbuch '99 mit CD-ROM

Hersteller: Verband Österr. Zeitungen (VÖZ)

Größe/CD: 3.300 DE

Update/CD: 1

URL: <http://www.voez.at/dynamicPage.asp?MenuID=27>

Inhalt: Presse; Zeitungen; Zeitschriften; Verlage; Österreich; Adreßverzeichnisse;

Kommentar: Das Pressehandbuch - seit 1953 vom VÖZ herausgegeben - enthält die aktuellen Mediadaten von 3.300 Zeitungen, Magazinen und Fachzeitschriften. Das 900 Seiten starke Standardwerk bietet ausführliche Informationen über Erscheinungsweise, Herausgeber, Medieninhalte, Verlagsleiter, Chefredakteure, Anzeigenleitung, Anzeigentarife und anzeigentechnische Daten sowie Auflagenzahlen und MA-Daten 1997 der einzelnen Titel.

Sortiertitel: **BANGER**

Volltitel: Verlage, Auslieferungen, Vertretungen, Zeitschriften, Loseblattwerke, Jahrbücher

Hersteller: Schiller-Buchhandl. Banger / Köln (DE)

Größe: 40.000 DE

Bestand: 1995-

URL: http://saturn.darmstadt.gmd.de/BV/agef_7m.html

Inhalt: Verlage; Zeitschriften; Serien; Loseblattwerke; Jahrbücher; Deutschland; Österreich; Schweiz

Kommentar: Auf der BANGER-CD-ROM stehen zwei große Datenbanken für die Suche zur Verfügung. Datenbank 1: ca. 20.000 Verlage, 1.500 Vertretungen, 1.200 Auslieferungen und Datenbank 2: ca. 17.000 Zeitschriften, Loseblattwerke und Jahrbücher mit den entsprechenden Verknüpfungen zu weiteren Informationen.

Landwirtschaft / Österreich

Sortiertitel: **AGRO-Info-CD**

Hersteller: Ing. Josef Leyerer + L. Stocker Verlag / Linz

Bestand: 1995-

Inhalt: Agrarsoftware; Musterverträge; Shareware; Zeitschriften, landwirtschaftliche; Kammernachrichten; Verbandsnachrichten; Adreßverzeichnisse; Förderungsinformation

Datenbanken allgemein

Sortiertitel: **Directory of Databases**

Hersteller: Gale Research

Datentr.prod.: SILVERPLATTER

Größe: 14.000 DE

Zuwachs/a: 850

Update/CD: 2

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/qddi.htm>

Inhalt: Online- Datenbanken; Welt; CD-ROM-Datenbanken; Adreßverzeichnisse; Hostanbieter

Forschung / EU

Sortiertitel: **CORDIS**

Volltitel: Community Research & Development Information Service

Hersteller: EC DG-XIII

Bestand: 1990-

Update/CD: 4
URL: http://www.cordis.lu/en/src/s_003_en.htm#CD
Inhalt: EU; Forschungsvorhaben; Forschungsprogramme; Technologie; Entwicklung; Akronyme; Abkürzungen; Partner; Projektauswertung; Forschungsberichte; Forschungsergebnisse; Dokumente

Sortiertitel: EUROMECUM

Volltitel: European higher education and research institutions
Hersteller: Raabe Verlag / Bonn (DE)
Bestand: 1994-
Update/CD: 1
URL: http://www.raabe.de/bn_eucd.html
Inhalt: Europa; Forschung; Höhere Bildung; Institutionen
Kommentar: EUROMECUM ist ein bewährtes Informationspaket aus Daten und Zusatzinformationen zu Forschung und Hochschule in Europa. Der Nutzer bezieht aus dem Datenteil alle notwendigen Angaben zu einer gezielten Kontaktaufnahme mit Forschungs- und Hochschulinstitutionen in Europa.

Landwirtschaft, Forstwirtschaft / Forschung / Entwicklungsländer

Sortiertitel: CARIS -SIS

Volltitel: Current Agricultural Research Information System - SPAAR Information System
Hersteller: FAOWAICENT; Special Programme for African Agricultural Research / Rom (IT)
Größe: 30.000 DE
Bestand: 1980-
URL: http://faowfs_h01.fao.org/library/caris.html
Inhalt: Forschungsprojekte; Landwirtschaft; FAO; Forstwirtschaft; Entwicklungsländer; Afrika; Forschung
Kommentar: Projektbeschreibungen aus 56 Ländern.

Nachschlagewerke / Wirtschaft

Sortiertitel: WI-LEX

Volltitel: Gabler Wirtschafts-Lexikon
Hersteller: Gabler / Wiesbaden (DE)
Größe/CD: 25.000 DE
URL: <http://www.gabler-online.de/welcome/produkte/newmedia/cd8.htm> bzw.
<http://www.gabler-online.de/wilex/wilex-neu.htm>
Inhalt: Wirtschaft; Volkswirtschaft; Betriebswirtschaftslehre; Volkswirtschaftslehre; Recht; Steuern

Zeitschriften, Zeitungen / Welt / ISSN

Sortiertitel: ISSN COMPACT

Volltitel: The ISSN Register on CD-ROM
Hersteller: Chadwyck Healey / Paris (FR)
Größe: 730.000 DE

Zuwachs/a: 60.000
Zuwachs/CD: 60.000
Bestand: 1992-
Update/CD: 4
URL: <http://www.chadwyck.co.uk/products/p037.html>
Inhalt: Periodika; Welt; ISSN-Register
Kommentar: Umfassende Angaben zu Zeitschriften, Zeitungen, Serien, zeitschriftenartigen Reihen aus 180 Ländern. Ein Standardkennzeichencode (ISSN-Code) wird allen Periodika zugewiesen, egal welchen Landes, welcher Sprache, welchen Inhalts oder Status; neu, aktuell oder eingestellt. Dieser Code ist die ISSN (internationale Standardseriennummer), deren Zweck es ist, jede unterschiedliche Serie zu kennzeichnen.

Sortiertitel: ULRICH

Volltitel: ULRICH'S International Periodicals Directory
Hersteller: R. R. Bowker / New Providence (US)
Größe: 215.000 DE
Bestand: 1979-
Update/CD: 4
URL: http://www.bowker.com/catalog/home/entries/p24_c1.html bzw.
http://www.bowker.com/catalog/home/entries/p24_c3.html
Inhalt: Zeitschriften; weltweit; Serien;
Kommentar: Ulrich's International Periodicals Directory ist ein wichtiges Werkzeug zum Nachweis und für die Suche nach Zeitungen und Zeitschriften. Ulrich beinhaltet über 7.000 Tages- und Wochenzeitungen aus den USA und beinahe 3.000 Zeitungen außerhalb der USA, aber auch über 47.000 Angaben über Zeitungseinstellungen seit 1979. Die vierteljährlich aktualisierte Datenbank gibt außerdem Kontaktadressen von über 80.000 Verlegern weltweit.

Technik

Sortiertitel: NTIS

Volltitel: National Technical Information Service
Hersteller: National Technical Information Service (NTIS) / Springfield (US)
Datentr.prod.: SILVERPLATTER
Größe: 1,93 Mio. DE
Bestand: 1964-
Update/CD: 4
URL: <http://www.ntis.gov/databases/techrpts.htm> bzw.
<http://www.silverplatter.com/catalog/ntis.htm>
Inhalt: Bautechnologie; Bibliothekswissenschaften; Informationswissenschaften; Biomedizin; Chemie; Computer; Elektrotechnik; Energiewirtschaft; Geologie; Handel; Wirtschaft; Kernforschung; Kommunikationswissenschaften; Luftfahrt; Management; Mathematik; Ozeanographie; Physik; Raumfahrt; Raumplanung; Rohstoffe; Maschinenbau; Industrie; Umweltverschmutzung; Soziologie

Kommentar: Die Datenbank des National Technical Information Service (NTIS) liefert Hinweise auf Ergebnisse von staatlich geförderter Forschung und Entwicklung, sowohl aus den USA als auch aus dem Ausland (z.B. Japan, Deutschland, England; Frankreich und weiteren führenden Industrienationen). Zu den meisten Hinweisen kann auch die entsprechende Veröffentlichung bei NTIS bezogen werden.

Terminologie, mehrsprachig / EU

Sortiertitel: EUROVOC

Volltitel: EU-Thesaurus

Hersteller: EU

URL: <http://eur-op.EU.int/de/general/b4.htm#voc> bzw.
<http://eur-op.eu.int/de/opnews/496/r373.htm>

Inhalt: EU; Thesaurus; Terminologie

Kommentar: Der Thesaurus EUROVOC vermittelt leichten Zugang zu umfangreicher Dokumentation über alle Bereiche der EU-Tätigkeit. Er ist der gemeinsame Nenner der verschiedenen bestehenden Dokumentationssysteme und enthält ein strukturiertes und kontrolliertes Vokabular. Er ist gedacht für Bibliotheken, Dokumentationsdienste, die Dokumentationsdatenbanken der EU-Institutionen und für die Nutzer dieser Einrichtungen. Die dritte Ausgabe liegt jetzt vor: Band 1: Thematische Fassung, Band 2: Permutierte alphabetische Fassung, Band 3: Mehrsprachige Fassung.

Sortiertitel: Wörterbuch der Landwirtschaft

Hersteller: Verlagsunion Agrar

Große/CD: 12.500 DE

URL: <http://www.Buchhandel.de/cgi-bin/bksuche.exe?aktion=full&opacdb=VLB+Buchkatalog&lang=&uid=10429-16031999-16395801&ll=196138&vcaller=10429&aktionsort=on&sortby=KT>

Inhalt: Wörterbuch; Landwirtschaft, Englisch; Deutsch; Französisch; Spanisch; Russisch; Italienisch

2.1.1.2.4 Online-Datenbanken

Solange die Bibliothek des AWI noch keine Netzverbindung zu anderen Online-Datenbanksystemen aufgebaut hatte⁸⁸, was ursprünglich für 1995 geplant war und letztlich erst im Herbst 1997 realisiert werden konnte, mußte bei diesbezüglichen Anfragen auf die Informationsvermittlungsstellen anderer (Groß-) Bibliotheken verwiesen werden. Seit dem Herbst 1997 hat die gesamte Bundesanstalt einen Internetzugang, womit sich für den Autor des vorliegenden Berichtes die Chance bot, das Internet hinsichtlich seiner positiven und negativen Auswirkungen für einige Bereiche⁸⁹ der Bibliotheksverwaltung auszuloten. Im speziellen galt es herauszufinden, welche fachlich relevanten Datenbanken bzw. Datensammlungen bereits im WWW angeboten werden. 1997 war der Anteil noch bescheiden, es überwog noch der Anteil an Online-Datenbanken mit einem Zugang im herkömmlichen Sinn⁹⁰, doch Monat für Monat waren

⁸⁸ Einige Abteilungen des AWI hatten bereits seit etlichen Jahren Zugang zu Online-Datenbanken (ALFIS, ISIS, OLIS) über Modem und Telefonleitung.

⁸⁹ Die Bereiche Bestellung und Beschaffung werden zur Zeit - vermutlich noch bis 2000 - noch in herkömmlicher Weise abgewickelt, obwohl auch hier Möglichkeiten des Einsatzes von Telekommunikation bestehen.

⁹⁰ Per Modem, über DATEX-P, ISDN, Telnet,..etc

es mehr Datenbankbetreiber, die wegen der Konkurrenzfähigkeit WWW-Gateways⁹¹ für ihre Produkte anbieten. Die vereinzelt anzutreffende Unterscheidung zwischen kostenlosen und kostenpflichtigen Datenbankangeboten mag in manchen Fällen Sinn ergeben, in vorliegender Untersuchung, wo es um fachlich qualifizierte Auskunftssysteme geht, zeigte sich jedoch, daß ein jedes davon ein ganz spezifisches, mit keinem anderen vergleichbares Angebot bereithält, für das der Anwender nötigenfalls bezahlen muß. Weil nun ein Großteil der Datenbanken über Datenbankbetreiber (Hosts) angeboten wird, werden sie nachfolgend alphabetisch aufgelistet unter Nennung ihres Kürzels und der Internetadresse. Es kommt immer wieder vor, daß eine bestimmte Datenbank (z.B.: AGRICOLA) gleichzeitig von mehreren Hosts angeboten wird. Dies erklärt sich dadurch, daß sich die Datenbankanbieter im harten Konkurrenzdruck profilieren und Schwerpunkte setzen müssen. Die Unterschiede, sogar wenn es dieselbe Datenbank bzw. Datenbasis betrifft, manifestieren sich in nachfolgenden Bereichen^{92/93}:

- ❖ Bereitstellung der Daten (nur aktuelle Daten angeboten, oder auch Archivdaten),
- ❖ Anbieten geeigneter Suchmethoden und Selektionskriterien (große Unterschiede bei Komfort),
- ❖ Anzeige- und Ausgabeoptionen der Treffer,
- ❖ Abspeichern von Suchstrategien,
- ❖ Online-Ordering (Beschaffung der Originaldokumente zu den recherchierten Informationen)
Laufendes Update des Kunden mit Informationen, die zu seiner Suchstrategie passen;
- ❖ Kosten des Zugriffs differieren je nach Art der Datenbank (Höhe der Basisgebühren, Verrechnungspolitik usw.),
- ❖ Realisierung des Netzwerkanschlusses (beispielsweise über Telnet, Datex-P, Internet, ..).

<u>DABIS</u>	http://www.dabis.at
<u>DATASTAR</u>	http://products.dialog.com/products/datastarweb/index.html
<u>DIALOG</u>	http://www.dialog.com/
<u>DIMDI</u>	http://www.dimdi.de/
<u>EBSCO</u>	http://www-de.ebsco.com/home/
<u>EDVG</u>	http://www.edvg.co.at/
<u>EINS</u>	http://www.eins.org/
<u>EUR-OP</u>	http://eur-op.eu.int/indexde.htm
<u>EUROBASES</u>	http://europa.eu.int/comm/sq/aides/de/a1s1.htm
<u>FAO</u>	http://www.fao.org/
<u>FIS-ELF</u>	http://www.dainet.de/fiself/fiself.htm
<u>FIZ-AGRAR</u>	http://www.dainet.de/FIZ-AGRAR/
<u>FIZ-TECHNIK</u>	http://www.fiz-technik.de/
<u>GBI</u>	http://www.gbi.de/default.htm
<u>GENIOS</u>	http://www.genios.de/
<u>LFRZ</u>	http://www.lfrz.co.at/
<u>OCLC</u>	http://www.oclc.org/oclc/europe/prodserve.htm
<u>OID</u>	http://www.ovid.com/
<u>QUESTEL-ORBIT</u>	http://www.questel.orbit.com/english/products/index3.htm
<u>SILVERPLATTER</u>	http://www.silverplatter.com/
<u>STN</u>	http://www.fiz-karlsruhe.de/stn.html
<u>ZADI</u>	http://www.dainet.de/zadi/

⁹¹ **Gateway**= "Tor", "Zugang"; Netzverbindungsrechner, der Daten zwischen zwei sonst inkompatiblen Netzwerksystemen überträgt. - Online im Internet. URL: <http://www.networks.de/> [Stand 16.6.1999]

⁹² *Muther, Andreas*: Geschäftskundenorientierter Online-Dienst (Online-Datenbank). - 1997. - Online im Internet. URL: http://cctcc.projects.unisg.ch/diss_amu/technik/ITBS_OnlineDB_01.html [Stand 16.6.1999]

⁹³ *Bandzauner, Gerald*: Datenbankanbieter im Vergleich. - 1996. - Online im Internet. URL: http://www.bcon.co.at/97bc_stand2.htm [Stand 17.6.1999]

Vorteile der Verwendung von Online-Datenbanken im Zuge der Erwerbung

- ❖ **Kostenersparnis** für Anschaffung der Papierform der jeweiligen Bibliographie,
- ❖ **Ersparung des Stellraumplatzes** für Papierform der jeweiligen Bibliographie,
- ❖ **aktuellster Informationsstand** (abhängig vom Update-Intervall der Datenbank),
- ❖ **mehrdimensionaler Sucheinstieg** möglich (nicht nur über Autor, Titel, oder Systematik, sondern auch über Körperschaft, beteiligte Personen, parallele Titel, Schlagwörter, Verlag, Erscheinungsort, ISBN, ISSN,..). Auch Suche über mehrere Datenbanken gleichzeitig möglich (Superbase-Search, Cross-Over-Search);⁹⁴
- ❖ immer **wiederkehrende**, gleichlautende **Suchstrategien** können je nach Leistungsumfang der Retrieval-Software unter einem Suchprofilnamen abgespeichert werden und bei Gebrauch wieder unter diesem gestartet werden, was namentlich bei umfangreicheren Suchstrategien durch Wegfall des Tippvorganges der Anfrageformulierung eine erhebliche Zeitersparnis und Vermeidung von Tippfehlern mit sich bringt;
- ❖ **individuelle Listen** (z.B.: für Fachreferenten) können im Wege des Down-Loading entweder als Papiausdruck oder als lokale PC-Datei erstellt werden;
- ❖ aus der Datenbank **eruierte, neu zu erwerbende Titel** können bei Einsatz eines EDV-gestützten Bibliothekssystems ev. vom selben Computerarbeitsplatz aus auf Dubletten hin überprüft werden, ohne daß sich der Sachbearbeiter an einen oft dislozierten Zettelkatalog begeben muß;

Nachteile der Verwendung von Online-Datenbanken im Zuge der Erwerbung

- ❖ Die **Verbindungen zum Datenbankanbieter** müssen hergestellt worden sein (in der Hard- und Software), die nötigen Anmeldeprozeduren (User-Kennung, Pass-Wort) und der Verfügbarkeitszeitraum müssen bekannt sein;
- ❖ die eher in Alltagssprache abgefaßte Anfrage muß in die jeweils der entsprechenden Datenbank zugehörige **Retrieval-Sprache** mit den dort zugelassenen Kürzeln und der Syntax transformiert werden. Mit dem Aufkommen von WWW-Gateways wurden dafür komfortablere Suchmasken entwickelt, bei denen man nur mit geringen Kenntnissen der Abfragesyntax sein Auslangen findet; derzeit können jedoch noch nicht alle Feinheiten der konventionellen Datenbankabfragen über diese Gateways abgewickelt werden, was sicher nur eine Frage der Zeit und vor allem der Akzeptanz durch die Endnutzer ist.
- ❖ Die für die Anschluß-(Rechner-)zeit und die Übertragungszeit nötigen Kosten müssen berechnet werden unter Berücksichtigung der unterschiedlichen **Berechnungsmodalitäten** der Host-Anbieter (z.B.: Recherche umsonst, Ausgabe der Ergebnisse kostenpflichtig; oder Verrechnung der gesamten Rechnerzeit; oder Verrechnung von gelieferten Informationseinheiten etc..) und können so hoch werden, daß sie den geschilderten Aufwand nicht lohnen.
- ❖ Abhängigkeit von der Existenz einer dauerhaften Online-Verbindung zum Host. Dies ist vor allem dann nicht immer gegeben, wenn der Zugang über **Internet** angestrebt wird, da gelegentlich Überlastungen und Störungen des Netzes auftreten und damit der Hostserver nicht erreicht werden kann - eine lästige Nebenerscheinung, die einem beim Benutzen von CD-ROMs nicht unterkommen kann.

⁹⁴ FIZ-Karlsruhe: Crossover zwischen verschiedenen Datenbanken. 1997. - Online im Internet. URL: <http://www.fiz-karlsruhe.de/stn/documentation/patente/3cross.html> [Stand 17.6.1999]

Am AWI besteht seit 1997 die Möglichkeit, via Telekommunikationsverbindungen an verschiedene Online-Datenbanken heranzukommen, wobei wohl seitens der Bibliothek die Nutzung von Bibliothekskatalogen, Bibliotheksverbänden und Verlagsdatenbanken die größte Bedeutung hat.

Legende zu den Datenbankausdrucken im Bereich Online-Datenbanken

Themenkreis / Subthemenkreis

- Sortiertitel:** Kurztitel bzw. Sortiertitel
Volltitel: voller Titelwortlaut
Hersteller: Wer ist verantwortlich für den Inhalt / Ort (Land)
Host: Welche(r) Datenbankanbieter bietet den Datenbestand an
Größe: Anzahl der Dokumentationseinheiten
Bestand: Datenbestand von welchem Datum an vorhanden
Update: Wie oft wird Datenbestand pro Jahr aktualisiert
URL: Internetadresse, unter der Näheres zur jeweiligen Datenbank und deren Bezugsmodalitäten zu finden ist.
Inhalt: Schlagwörter, die den Inhalt der Datenbank beschreiben. Diese Schlagwörter oder Schlüsselwörter sind beim elektronischen Datenbankzugang natürlich allein oder in Kombination (Boolsche Operatoren) zur Suche nutzbar, sodaß man auch ohne Kenntnis eines speziellen Datenbankangebotes die adäquate Datenbank herausfinden kann.
Kommentar: Kommentar zu Inhalt und Bedeutung der Datenbank

2.1.1.2.4.1 Allgemeinbibliographien

Nationalbibliographien

- Sortiertitel:** **BIBLIODATA**
Hersteller:: Die Deutsche Bibliothek / Frankfurt/Main
Host: STN; GENIOS
Größe: 3,3 Mio. DE
Zuwachs/a: 200.000
Bestand: 1972-
Update/a: 52
URL: <http://www.ddb.de/service/bibliodata.htm>
Inhalt: Nationalbibliographie; Deutschland; Bücher; Hochschulschriften; Reports; Kongreßberichte; Periodikatitel
Kommentar: BIBLIODATA, die größte Literaturdatenbank in Deutschland, enthält bibliographische Daten von Büchern, Hochschulschriften, Karten, Kongreßberichten, Zeitschriften usw. Der Deutschen Bibliothek. Die Deutsche Bibliothek (Deutsche Bücherei Leipzig, Deutsche Bibliothek Frankfurt am Main, Deutsches Musikarchiv Berlin) ist die zentrale Archivbibliothek und das nationalbibliographische Informationszentrum der Bundesrepublik Deutschland. Sie hat die Aufgabe, lückenlos alle deutschen und deutschsprachigen Publikationen ab 1913 zu sammeln, dauerhaft zu archivieren und umfassend zu dokumentieren, öffentlich und uneingeschränkt zugänglich zu machen sowie nationalbibliographische Dienstleistungen anzubieten.

Sortiertitel: CBI
Volltitel: Cumulative Book Index
Hersteller: H.W.Wilson
Größe: 833.000 DE
Zuwachs/a: 67.000
Bestand: 1982-
URL: <http://www.hwwilson.com/tecfaq7.html> bzw. <http://www.hwwilson.com/cbind.htm>
Inhalt: Nationalbibliographien; laufende Verzeichnung; USA; Kanada
Kommentar: Bibliographische Datenbank, welche die neuen englischsprachigen Bücher zitiert, die weltweit veröffentlicht werden.

Lieferbare Bücher

Sortiertitel: VLB
Volltitel: Verzeichnis lieferbarer Bücher
Hersteller: Verlag Buchhändler-Vereinigung / Frankfurt/Main
Größe: 770.000 DE
URL: http://www.Buchhandel.de/cgi-bin/bksuche.exe?opacdb=VLB+Buchkatalog&a_start=Start&lang=deutsch&uid=SELECT-29091998-14241906&caller=&dcaller=&vcaller=
Inhalt: Buchhandel; Erwerbung; Produktion; Österreich; Deutschland; Schweiz; Monographien
Kommentar: Das VLB (Verzeichnis Lieferbarer Bücher) umfaßt weitgehend alle lieferbaren deutschsprachigen Titel, d.h. Bücher und elektronische Medien sowie fremdsprachige Veröffentlichungen deutscher Verlage. Neben der bibliographischen Grundinformation wird damit eine umfassende Repräsentation der verzeichneten Titel erreicht.

Sortiertitel: EUR-OP MINI CATALOGUE
Volltitel: Elektronischer Katalog des Amtes für amtliche Veröffentlichungen der EG
Hersteller: EUR-OP
Update/a: 12
URL: <http://eur-op.EU.int/de/minimain.htm>
Inhalt: EU; Dokumente; Publikationen; Veröffentlichungen; Bibliographie; Dokumentation; Informationsmarkt; Informationswesen; Recht; Gesetze
Kommentar: In der derzeitigen WEB-Version des EUR-OP-Kataloges gibt es fünf Möglichkeiten, an Information zu gelangen: das thematische Verzeichnis: Es ermöglicht die schnelle Auswahl von allen Veröffentlichungen, die in den thematischen Verzeichnissen registriert sind. Das Reihenregister: Im Reihenregister sind alle Veröffentlichungen den Hauptserien zugeordnet. Das alphabetische Verzeichnis: Es ordnet die Titel aller Veröffentlichungen in alphabetischer Reihenfolge ein, nach jeweils dem ersten Buchstaben im Titel, der von Bedeutung ist. Das Videokassettenregister: Es ordnet Videos nach deren Titeln ein. Das CD-ROM-Register: Es ordnet CD-ROM nach deren Titeln ein.

Sortiertitel: BIP
 Volltitel: Books in Print
 Hersteller: Bowker
 Host: SILVERPLATTER; DIALOG; OVID; EBSCO
 Größe: 2 Mio. DE
 Zuwachs/a: 100.000
 Bestand: 1979-
 URL: <http://www.bowker.com/BIP/>
 Inhalt: Buchhandel; Erwerbung; Produktion; USA; Wissenschaft; Belletristik

Graue Literatur/ Europa

Sortiertitel: SIGLE
 Volltitel: System für Information über Graue Literatur in Europa
 Hersteller: EAGLE = European Association for Grey Literature Exploitation
 Größe: 486.000 DE
 Zuwachs/a: 52.000
 Bestand: 1980-
 URL: <http://www.konbib.nl/sigle/> bzw. <http://www.silverplatter.com/catalog/sigl.htm>
 Inhalt: EU; Graue Literatur; Technik; Naturwissenschaften; Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; Geisteswissenschaften; Bibliographie
 Kommentar: SIGLE, das System zur Information über Graue Literatur in Europa wird von EAGLE, einer Vereinigung der führenden Bibliotheken in Europa produziert. Reports, Abhandlungen und andere Graue Literatur, die in SIGLE gefunden werden können, sind in keinen anderen Quellen vorhanden. SIGLE ist eine multi-disziplinäre Datenbank und umfaßt Technologie (31 %), Naturwissenschaften (26 %), Biologie und Medizin (14 %), Volkswirtschaft, Sozialwissenschaften und Geisteswissenschaften (29 %).

2.1.1.2.4.2 Allgemeine Bibliothekskataloge

Österreich

Sortiertitel: BIBOS2
 Volltitel: Bibliotheks-Organisation-System
 Hersteller: EDV-Ges.m.b.H / BMWF
 Host: BMWF / UNI-RECHENZENTRUM
 Größe: ca 2 Mio.
 Zuwachs/a: 102175
 Update/a: 365
 URL: <http://bibopac.univie.ac.at>
 Inhalt: Bibliotheken; Österreich; Monographien; Verbundsystem
 Kommentar: Im Österreichischen Wissenschaftlichen Bibliothekenverbund arbeiten derzeit 24 Einrichtungen zusammen, darunter fast alle Universitäts- und Hochschulbibliotheken sowie die Österreichische Nationalbibliothek; zusätzlich wird mit der Österreichischen Zeitschriftendatenbank (ÖZDB) ein nationaler Zeitschriften-nachweis geführt. Als Ergebnis dieser inzwischen zehnjährigen Kooperation sind

2,1 Millionen Monographientitel im OPAC (Online Public Access Catalog) und 400.000 Zeitschriftentitel in den CD-ROM-Netzwerken der Universitäten recherchierbar. Zu Beginn des Jahres 1999 wurde die im Österreichischen Bibliothekenverbund bisher verwendete Software durch ein neues System, Aleph 500 abgelöst. Der mit dem bib-o-pac⁹⁵ Gateway betriebene Bibliothekskatalog (OPAC) wurde auf dem Stand vom 12.12.1998 eingefroren und ist voraussichtlich nur noch bis zum Sommer 1999 online verfügbar.⁹⁶

Sortiertitel: BIS-C

Volltitel: Bibliotheks-Informationssystem

Hersteller: DABIS / Wien

URL: http://www.dabis.at/dabis_w.htm

Inhalt: Bibliotheken; Österreich; Monographien; Zeitschriftenartikel; Dokumentation

Sortiertitel: Österreichischer Bibliothekenverbund - ALEPH⁹⁷

Volltitel: Verbundkatalog des Österreichischen Wissenschaftlichen Bibliothekenverbundes

Hersteller: EX LIBRIS / Tel-Aviv

URL: <http://bvzr.bibvb.ac.at:4505/ALEPH/SESSION-401531/start/acc01>

Inhalt: Bibliotheken; Österreich; Monographien; Zeitschriften

Kommentar: Nachfolgesystem von BIBOS2

Deutschland**Sortiertitel: Karlsruher Virtueller Katalog (KVK)**

Hersteller: Universitätsbibliothek Karlsruhe

URL: http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/hvlib/virtueller_katalog.html

Inhalt: Bibliotheken; Deutschland; Welt; Monographien

Kommentar: Der Karlsruher Virtuelle Katalog (KVK) ist ein an der Universitätsbibliothek Karlsruhe entwickeltes Meta-Suchinterface für WWW-Bibliotheks- und Buchhandelskataloge weltweit. Er weist ca. 50 Millionen Bücher aus Bibliotheks- und Buchhandelskatalogen nach.

Europäische Union**Sortiertitel: ECLAS**

Volltitel: ECLAS, der Verbundkatalog der Bibliothek der Europäischen Kommission

Hersteller: Europ. Kommission

Host: EUROPA-SERVER

Größe: 172.000 DE

Bestand: 1978-

URL: [http:// Europa.EU.int/comm/dq10/libraries/catalogues/index_de.htm](http://Europa.EU.int/comm/dq10/libraries/catalogues/index_de.htm) bzw. <http:// Europa.eu.int/eclas/cgi/squery.pl?lang=en&user=ext>

Inhalt: EU; Bibliographie; Dokumentation; Monographien; Zeitschriften

⁹⁵ <http://bibopac.univie.ac.at/> [Stand 18.6.1999]

⁹⁶ Hamedinger, Wolfgang. Was kommt nach BIBOS ? - In: Comment 1/1998. Online im Internet. URL: http://www.univie.ac.at/comment/98-1/981_8.html [Stand 18.6.1999]

⁹⁷ Produktbeschreibung ALEPH 500. - Online im Internet. URL: <http://www.exl.de/aleph/product/index.rxml> [Stand 18.6.1999]

Kommentar: ECLAS ist der Verbundkatalog der Europäischen Kommission, der die im Bibliotheksnetz, *Reseaubib* genannt, erfaßten Bestände auflistet. Außer der Zentralbibliothek beteiligen sich etwa 25 kleinere Spezialbibliotheken und Dokumentationszentren an der Zusammenarbeit in diesem Verbund. ECLAS beinhaltet die offiziellen Veröffentlichungen und Dokumente der Union und der meisten Regierungs-Organisationen, ebenso wie Veröffentlichungen kommerzieller, akademischer und staatlicher Verlage sowie ausgesuchte Zeitschriftenartikel von bleibendem Interesse. In ECLAS finden Sie Informationen zur Europäischen Einigung, zu den politischen Zielen, zu der Tätigkeit der Institutionen der Union sowie Veröffentlichungen über die Mitgliedstaaten, insbesondere über ihre institutionellen, rechtlichen und sozio-wirtschaftlichen Strukturen.

OECD

Sortiertitel: UNESBIB

Volltitel: Bibliography of UNESCO documents, publications and Library collection

Hersteller: UNESCO

Größe: 100.000 DE

Zuwachs/a: 2000/a

Bestand: 1970-

Update/a: 4

URL: <http://unesdoc.unesco.org/ulis/unesbib.html>

Inhalt: EU; UNESCO; Veröffentlichungen; Dokumente; Erziehung; Kultur; Kommunikation; Informatik; Bibliographie; Dokumentation; Informationsmarkt; Informationswesen

2.1.1.2.4.3 Fachbibliothekskataloge

Bibliotheksverbund / Österreich

Sortiertitel: WWW-OPAC-AWI

Volltitel: Online-Katalog der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft (AWI)

Hersteller: DABIS / Wien

Größe: 61.000 DE

Zuwachs/a: 4.000

Bestand: 1816-

URL: [http://www.dabis.at:8087/MasterSearch⁹⁸](http://www.dabis.at:8087/MasterSearch<sup>98</sup)

Inhalt: Bibliotheken; Österreich; Monographien; Landwirtschaft; Agrarwirtschaft; Agrarpolitik; Regionalplanung; Dokumentation

Sortiertitel: WWW-OPAC-BFL

Volltitel: Online-Bibliothekskatalog des Bundesamtes und Forschungsanstalt für Landwirtschaft (BFL)

Hersteller: DABIS / Wien

Größe: 90.000 DE

Bestand: 1985-

⁹⁸ Der monatlich aktualisierte Datenpool des AWI wird dzt. am Server der Fa. DABIS angeboten.

URL: <http://www.bfl.at:3072/MasterSearch>
Inhalt: Bibliotheken; Österreich; Monographien; Landwirtschaft; Forstwirtschaft; Chemie; Physik; Pflanzenbau; Pflanzenschutz; Forschung; Geologie; Klimatologie; Ernährung; Futtermittel; Bodenwirtschaft; Biologie; Mikrobiologie

Sortiertitel: WWW-OPAC-FBVA

Volltitel: Online-Bibliothekskatalog der Forstlichen Bundesversuchsanstalt (FBVA)

Hersteller: LIB-IT / Brisbane (AU)

URL: <http://193.170.148.70/>

Inhalt: Bibliotheken; Österreich; Monographien; Forstwirtschaft; Waldbau; Waldschutz; Waldökologie; Forschung; Dokumentation; Lawinenforschung; Wildbachforschung

Sortiertitel: WWW-OPAC-UB BOKU

Volltitel: Online-Katalog der Universitätsbibliothek der Universität für Bodenkultur

Hersteller: EX LIBRIS / Tel-Aviv

Bestand: 1985-

URL: <http://bvzr.bibvb.ac.at:4505/ALEPH/-/start/bok01>

Inhalt: Bibliotheken; Österreich; Monographien; Landwirtschaft; Agrarwirtschaft; Forstwirtschaft

Deutschland

Sortiertitel: AGROKAT

Volltitel: Katalog der Zentralbibliothek für Landbauwissenschaften Bonn (ZBL)

Hersteller: Zentralbibliothek für Landbauwissenschaften / Bonn

Host: DIMDI;ZADI

Größe: 79.000 DE

Zuwachs/a: 12.000/a

Bestand: 1989-

Update/a: 2

URL: <http://www.dainet.de:8080/AGROKATSTW/SF> bzw.

<http://www.dimdi.de/qerm/hosta/lk00qer.html>

Inhalt: Landwirtschaft; Agrarwirtschaft; Forstwirtschaft; Ernährungswissenschaft; Agrarwissenschaft; Biologie, angewandte; Biochemie; Biotechnologie; Agrarpolitik; Agrarsoziologie; Agrarrecht; Agrargeschichte; Tierproduktion; Pflanzenproduktion; Tropische Landwirtschaft; Gartenbau; Obstbau; Weinbau; Fischereiwesen; Hauswirtschaft; Ökologie; Gentechnologie; Ökologischer Landbau; Bodenkunde; Hochschulschriften; Kongreßpublikationen; Graue Literatur; Landwirtschaft der Entwicklungsländer; Forstwirtschaft; Gartenbau; Ernährungswissenschaft; Hauswirtschaft; Ökologie

Kommentar: AGROKAT entspricht dem Autorenkatalog der Zentralbibliothek der Landbauwissenschaft (ZBL), der monographische Veröffentlichungen sowie Dissertationen (ab 1985) enthält.

2.1.1.2.4.4 Fachbibliographien

Agrarwissenschaft allgemein

Sortiertitel: AGRARBUCH

Volltitel: Verzeichnis lieferbarer Bücher u. Schriften im deutschsprachigen Agrarbereich

Hersteller: Landwirtschaftsverlag / Münster

Host: FIS-ELF

Größe: 1.000

Bestand: 1990-

URL:

<http://www.landwirtschaftsverlag.com/~wsapi/cfusion?Template=/tagrarb/agrarbsu.dbm&ldnr=11395.0>

Inhalt: Pflanzenproduktion; Tierproduktion; Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; Landtechnik; Forstwirtschaft; Holzwirtschaft; Hauswirtschaft; Umweltfragen; Deutschland; Österreich; Schweiz; Zeitschriften; Monographien

Sortiertitel: AGRICOLA

Volltitel: Agricultural Online Access

Hersteller: SEA/TIS, United States Department of Agriculture/Nat. Agr. Libr. (NAL) / Beltsville (USA)

Host: DIALOG; STN; SILVERPLATTER; OVID; OCLC

Größe: 3,500.000 DE

Zuwachs/a: 150.000

Bestand: 1970-; 1984-

Update/a: 12

URL: <http://www.nal.usda.gov/aq98/aq98.html>

Inhalt: Pflanzenproduktion; Tierproduktion; Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; Bodenkunde; Landtechnik; Veterinärmedizin; Forstwirtschaft; Holzwirtschaft; Ernährungswissenschaften; Fischereiwesen; Umweltfragen; Landwirtschaft; Agrarsoziologie; Agrartechnik; Agrarwirtschaft; Pflanzenbau; Bodenkunde; Chemie; Düngung; Energiewirtschaft; Lebensmittel; Ernährung; Pestizide; Umweltverschmutzung; Viehwirtschaft; Wasserwirtschaft

Kommentar: AGRICOLA wird durch die National Agricultural Library erstellt. Die Sätze beschreiben Publikationen aus allen Aspekten der Landwirtschaft und der damit verbundenen Disziplinen einschließlich der Pflanzen- und Tierwissenschaften, der Forstwirtschaft, der Entomologie, der Boden- und Wasserressourcen, der Agrarwirtschaft, der Landbautechnik, der Agrarerzeugnisse, des alternativen Landbaus und der Nahrung und der Ernährung .

Sortiertitel: AGRIS

Volltitel: Internationales Informationssystem für Agrarwissenschaft = Agricultural Information System = International System for agricultural science and technology

Hersteller: 136 FAO-Mitgliedsländer und FAO ; AGRIS Coordinating Centre (FAO) / Rom

Host: EINS; FAO; DIMDI; SILVERPLATTER; DIALOG

Größe: 2,800.000 DE

Zuwachs/a: 100.000

Bestand: 1975-
Update/a: 12
URL: <http://www.fao.org/agris/default32.htm>
Inhalt: Pflanzenproduktion; Tierproduktion; Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; Bodenkunde; Landtechnik; Veterinärmedizin; Forstwirtschaft; Holzwirtschaft; Ernährungspolitik; Fischereiwesen; Landwirtschaft in Tropen und Subtropen; Umweltfragen; Monographien; Lebensmittelwissenschaften; Umweltverschmutzung; Agrarwirtschaft; Agrarsoziologie; Bodenkunde; Ernährung; Hauswirtschaft; Betriebe; Ökologie; Ozeanographie; Pflanzenschädlinge; Tierzucht; Unkräuter; Wasserwirtschaft; Graue Literatur
Kommentar: AGRIS (International Information System for the Agricultural Sciences and Technology) enthält internationale Literatur auf dem gesamten Gebiet der Agrarwissenschaft. Die Datenbank entspricht dem AGRINDEX. Quellen sind internationale Zeitschriften, Bücher, Konferenzbeiträge, Patente und Graue Literatur. Suchbar sind bibliographische Angaben, Deskriptoren und Abstracts (ca. 20 %).

Sortiertitel: ELFIS

Volltitel: Die deutsche agrarwissenschaftliche Literaturdatenbank des Fachinformationssystems Ernährung, Land- und Forstwirtschaft (FIS-ELF)
Hersteller: Zentralstelle für Agrarinformation und - dokumentation (ZADI) / Bonn
Host: DIMDI;FIZ-AGRAR
Größe: 299.000 DE
Zuwachs/a: 20.000
Bestand: 1984-
Update/a: 365
URL: <http://www.dainet.de/FIZ-AGRAR/ELFIS/index.htm>
Inhalt: Agrarwissenschaft; Biotechnologie; Brauereiwesen; Ernährung; Forst- und Holzwirtschaft; Gartenbau; Getränketechnologie; Grünland und Futterbau; Hauswirtschaft; Landschaftsökologie; Landtechnik; Landwirtschaftliches Bauwesen; Landwirtschaftliche Betriebs- und Arbeitswirtschaft; Milchwirtschaft; Naturschutz; Obstbau; Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz; Pflanzenproduktion; Pflanzenzüchtung; Tierproduktion; Veterinärmedizin; Weinbau; Zuckertechnologie
Kommentar: ELFIS ist die deutsche Literaturdatenbank der Fachgebiete Ernährung, Land- und Forstwirtschaft. Die Datenbank umfaßt vor allem deutsche Fachliteratur und Publikationen deutscher agrarwissenschaftlicher Forschungseinrichtungen. Die Dokumente der Datenbank enthalten bibliographische Angaben wie z.B. Autor, Titel, Quelle und inhaltsbeschreibende Datenfelder, ca. 30 % der Dokumente beinhalten zusätzlich Kurzfassungen. Seit 1998 sind einige Dokumente in der Volltextversion verfügbar.

Sortiertitel: BENTROS

Volltitel: Plants for Biological Engineering in the Tropics and Subtropics
Hersteller: R.Plötz-Kaufmann
Update/a: 12.
URL: <http://www.rpdata.de/bentros/index.htm>
Inhalt: subtropische Pflanzen; Bioengineering; Tropen; Subtropen

Biowissenschaften**Sortiertitel: DERWENT BIOTECH**

Volltitel: DERWENT biotechnology abstracts

Hersteller: Derwent Publications, Ltd. / London

Host: DIMDI; DIALOG; DATASTAR; QUESTEL-ORBIT

Größe: 200.000 DE

Zuwachs/a: 16.000/a

Bestand: 1982-

Update/a: 26

URL: <http://www.dimdi.de/qerm/hostq/bd82qer.html> bzw.<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0357.html#AB>

Inhalt: Biotechnologie; Mikroorganismen, Verwertung; Enzyme; Zellkulturen; Mikrobiologie etc.

Kommentar: DERWENT BIOTECHnology Abstracts ist eine bibliographische Datenbank in englischer Sprache auf dem Gesamtgebiet der Biotechnologie. Es werden Literatur- (ca. 70 %) und Patentveröffentlichungen aus aller Welt nachgewiesen. Die Dokumente enthalten bibliographische Angaben, Inhaltsbeschreibende Schlüsselwörter, von Derwent erstellte ergänzende Angaben zum Titel und Zusammenfassungen in englischer Sprache.

Sortiertitel: BIOETHICSLINE

Hersteller: National Library of Medicine/Kennedy Institute of Ethics / Bethesda (USA)

Host: SILVERPLATTER; DIMDI; OVID; DATASTAR

Größe: 55.000 DE

Zuwachs/a: 3.600

Bestand: 1973-

Update/a: 6

URL: http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/online_databases.html#bioethics

Inhalt: Ethik; Forschung; Biomedizin; Öffentlichkeitsarbeit; Gesundheitswesen; Euthanasie; Gentechnologie; Transplantationen

Sortiertitel: BIOSIS PREVIEWS

Volltitel: BioSciences Information Service (Biological Abstracts)

Hersteller: BioSciences Information Service, USA (BIOSIS) / Philadelphia (USA)

Host: STN; EINS; SILVERPLATTER; DIMDI; DIALOG; OVID; DATASTAR

Größe: 22 Mio. DE

Zuwachs/a: 540.000

Bestand: 1969-

Update/a: 52

URL: <http://www.biosis.org/htmls/common/bp.html> bzw. <http://www.eins.org/databases/7.html>

Inhalt: Biologie; Biowissenschaften; Verhaltensforschung; Botanik; Umweltbiologie; Veterinärwissenschaften; Zoologie; Biochemie; Biotechnologie; Ernährungswissenschaften; Genetik; Pharmakologie; Toxikologie

Kommentar: BIOSIS PREVIEWS enthält die weltweit erscheinende Literatur im Bereich der Biologie (Zoologie, Botanik, Mikrobiologie) sowie sonstiger Biowissenschaften

wie z.B. Human- und Veterinärmedizin, Verhaltensforschung, Biochemie, Biophysik und Umweltschutz. Quellen sind ca. 9.300 internationale Zeitschriften, Bücher, Konferenzbeiträge, technische Berichte, Nomenklaturen und Patente aus den USA (bis Ende 1989). Suchbar sind bibliographische Angaben, Deskriptoren und Abstracts (ca. 50 %).

Sortiertitel: Wilson Biological & Agricultural Index

Hersteller: Wilson Company

Host: DIALOG; OVID; SILVERPLATTER

Größe: 714.000 DE

Zuwachs/a: 57.000

Bestand: 1983-

Update/a: 12

URL: <http://www.hwwilson.com/bioag.html>

Inhalt: Landwirtschaft; Veterinärwissenschaften; Biochemie; Biologie; Botanik; Ernährungswissenschaften; Forstwirtschaft; Gartenbau; Pflanzenbau; Bodenkunde etc.

Wasser

Sortiertitel: AQUALINE

Hersteller: Water Research Center / Swindon (UK)

Host: EINS; QUESTEL-ORBIT

Größe: 167.000 DE

Zuwachs/a: 10.000/a

Bestand: 1960-

Update/a: 26

URL: <http://www.eins.org/databases/51.html>

Inhalt: Wasserverschmutzung; Quellensysteme; Kanalisationssysteme; Gezeiten; Umweltschutz; Wasser; Wassertechnologie; Wasserwissenschaften; Wasserwirtschaft; Wasserversorgung

Sortiertitel: WATERLIT

Hersteller: South African Water Information Centre / Pretoria (RSA)

Größe: 250.0000 DE

Bestand: 1876-

Update/a: 12

URL: <http://star.csir.co.za/star/wlit.html>

Inhalt: Chemie; Biologie; Wasser; Limnologie; Ökologie; Verschmutzung; Recycling

Naturwissenschaften, Technik

Sortiertitel: ISTP

Volltitel: Index to Scientific & Technical Proceedings

Hersteller: Inst. for Scientific Information (ISI)

Host: DIMDI

Größe: 960.000 DE

Bestand: 1995-

- URL:** <http://www.isinet.com/products/citation/istp.html>
- Inhalt:** Konferenzen; Tagungen; Naturwissenschaften; Technikwissenschaften
- Sortiertitel:** **NTIS**
- Volltitel:** National Technical Information Service
- Hersteller:** National Technical Information Service / Springfield (USA)
- Host:** DIALOG; FIZ-TECHNIK; STN; EINS; SILVERPLATTER; OVID; DATASTAR; QUESTEL-ORBIT
- Größe:** 1,93 Mio. DE
- Bestand:** 1964-
- Update/a:** 26
- URL:** <http://www.ntis.gov/databases/techrpts.htm>
- Inhalt:** Bautechnologie; Bibliothekswissenschaften; Informationswissenschaften; Biomedizin; Chemie; Computer; Elektrotechnik; Energiewirtschaft; Geologie; Handel; Wirtschaft; Kernforschung; Kommunikationswissenschaften; Luftfahrt; Management; Mathematik; Ozeanographie; Physik; Raumfahrt; Raumplanung; Rohstoffe; Maschinenbau; Industrie; Umweltverschmutzung; Soziologie
- Kommentar:** Die Datenbank des National Technical Information Service (NTIS) liefert Hinweise auf Ergebnisse von staatlich geförderter Forschung und Entwicklung sowohl aus den USA als auch aus dem Ausland (z.B. Japan, Deutschland, England, Frankreich und weiteren führenden Industrienationen). Zu den meisten Hinweisen kann auch die entsprechende Veröffentlichung bei NTIS bezogen werden.

Öffentliche Themen

- Sortiertitel:** **PAIS**
- Volltitel:** Public Affairs International - PAIS International
- Hersteller:** Public Affairs Information Service / New York
- Host:** DIALOG; SILVERPLATTER; OVID; EBSCO; OCLC
- Größe:** 440.000 DE
- Zuwachs/a:** 15.000/a
- Bestand:** 1972-
- Update/a:** 12
- URL:** <http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0049.html#AB>
- Inhalt:** Kommunalwesen; Sozialpolitik; internationale Beziehungen; Politik; Wirtschaft; Sozialwissenschaften; Gemeinwesen etc.
- Kommentar:** Politische, soziale und ökonomische Aspekte öffentlicher Themen; international im Bereich mit Zugriff auf den globalen, regionalen, nationalen und lokalen Stufen; eingeschlossen sind Grundinformationen und Statistiken.

Wirtschaft / Welt

- Sortiertitel:** **BLISS**
- Volltitel:** Betriebswirtschaftliche Literatur
- Hersteller:** Ges. für betriebswirtschaftliche Information (GBI) / München
- Host:** GBI; FIZ-TECHNIK
- Größe:** 230.000 DE

Zuwachs/a: 13.000
 Bestand: 1975-
 Update/a: 52
 URL: <http://www.gbi.de/autoweb/2.html>
 Inhalt: Betriebswirtschaft; Rechnungswesen; Controlling; Finanzwirtschaft; Investition; Logistik; Produktionswirtschaft; Marketing; Handel; Wirtschaftsrecht; Steuern; Verwaltung; Dienstleistung; Banken; Versicherung

Sortiertitel: ECONIS

Volltitel: Literaturdatenbank für Wirtschaft und Wissenschaft
 Hersteller: Ges. für Betriebswirtschaftl. Information / München
 Host: GBI; GENIOS
 Größe: 390.000 DE
 URL: <http://www.gbi.de/autoweb/39.html>
 Inhalt: Volkswirtschaft; Weltwirtschaft; Statistik; Unternehmensinformation; Welt
 Kommentar: Enthält alle Zugänge ab 1986 der Bibliothek des Instituts für Weltwirtschaft in Kiel. Es werden ca. 1.700 Zeitschriften laufend ausgewertet.

Wissenschaften allgemein

Sortiertitel: PASCAL

Volltitel: Bulletin Signaletique
 Hersteller: the Institut de l'Information Scientifique et Technique (INIST) of the French National Research Council (CNRS). / Vandoeuvre-les-Nancy
 Host: QUESTEL-ORBIT; DIALOG; DATASTAR; EINS
 Größe: 12,2 Mio.
 Zuwachs/a: 450.000
 Bestand: 1973-
 Update/a: 12 bzw. 52
 URL: <http://www.inist.fr/pascal/pascal.htm>
 Inhalt: multidisziplinär; Pflanzenbiologie; Agrarwissenschaft; Erdkunde

Konferenzberichte

Sortiertitel: CONFSCI

Volltitel: Conference Papers Index
 Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts / Bethesda (USA)
 Host: STN; DIALOG; EINS
 Größe: 1,930.000 DE
 Zuwachs/a: 60.000
 Bestand: 1982-
 Update/a: 6
 URL: <http://www.csa.com/detailsV3/cpilong.html>
 Inhalt: multidisziplinär; Konferenzberichte; Biochemie; Biologie; Chemie; Elektronik; Geologie; Medizin; Mathematik; Pflanzenbau; Pharmakologie

2.1.1.2.4.5 Periodikbibliographien

Lieferbare Zeitschriften

Sortiertitel: VLZ

Volltitel: Verzeichnis lieferbarer Zeitschriften (Deutsche Fachpresse)

Hersteller: Verlag Buchhändler-Vereinigung / Frankfurt/Main

URL: <http://www.Buchhandel.de/cgi-bin/ztsuche.exe?opacdb=VLZ+Katalog&aktion=Start&lang=deutsch&uid=VLB-17091997-11121300&option=delete>

Inhalt: Buchhandel; Erwerbung; Produktion; Österreich; Deutschland; Schweiz; Zeitschriften

Kommentar: Hier erhalten Sie Informationen zu über 4.000 Fachzeitschriften von rund 700 Verlagen mit ausführlichen bibliografischen Daten. Die Fachthemen der Zeitschriften reichen von Wirtschaft, Konsumgütern, Fertigungsindustrie, Dienstleistungen, Bauen und Planen, Natur und Umwelt, Kunst und Kultur, Erziehung und Bildung, Recht und Verwaltung, Medizin und Gesundheitswesen, Veterinärmedizin, Pharmazie bis hin zu Freizeit und Hobby. Die Online-Version wird zur Zeit um Zusatzinformationen (Text, Cover-Abbildungen, Audio-, Video- und Softwarebeispiele) zu den einzelnen Titeln ergänzt. Neben der bibliographischen Grundinformation wird damit eine umfassende Repräsentation der verzeichneten Titel erreicht.

Zeitschriften, Zeitungen

Sortiertitel: ÖZDB

Volltitel: Österreichische Zeitschriftendatenbank

Hersteller: Arbeitsgruppe Bibliotheksautomation (AGBA) / Wien

Größe: 225.000 DE

URL: <http://www.univie.ac.at/UB-Wien/oezdbonl.htm#oezdb>

Inhalt: Zeitungen; Zeitschriften; Serien; Zeitschriftenartige Reihen; Österreich; Deutschland; Fortlaufende Sammelwerke

Kommentar: Die ÖZDB ist der zentrale Nachweis der in österreichischen (wissenschaftlichen) Bibliotheken vorhandenen Zeitschriften, Zeitungen, zeitschriftenartigen Reihen (Jahrbücher, Statistiken, Berichte wissenschaftlicher Gesellschaften, Kongreßberichte, ...) sowie Schriftenreihen. Seit Juni 1984 wird die ÖZDB, ein Gemeinschaftsunternehmen der österreichischen wissenschaftlichen Bibliotheken, als Online-Verbundkatalog betrieben. Sie führt unter Einsatz moderner Technologie die Aufgaben des 1951 geschaffenen konventionellen "Zentralkatalog neuerer ausländischer Zeitschriften und Serien in österreichischen Bibliotheken - ZAZ" fort.

Sortiertitel: ZDB

Volltitel: Deutsche Zeitschriftendatenbank; Zeitschriftendatenbank des Deutschen Bibliotheksinstituts

Hersteller: Deutsches Bibliotheksinstitut (DBI) / Berlin (DE)

Host: STN; DIMDI

Größe: 3,5 Mio. DE

Zuwachs/a: 40.000

Bestand: 1501-
URL: <http://dbix01.dbi-berlin.de:6100/DBI/login.html>
Inhalt: Zeitungen; Zeitschriften; Serien; Zeitschriftenartige Reihen; Österreich; Deutschland; Fortlaufende Sammelwerke; Standort
Kommentar: Die Zeitschriftendatenbank - ZDB1 - ist die Datenbank der Zeitschriften, Serien, Zeitungen und Kongreß-Schriften in deutschen Bibliotheken. Die ZDB1 ist - neben dem Verbundkatalog VK95 - als überregionaler Bibliothekskatalog ein zusammengefaßter Nachweis der in deutschen Bibliotheken archivierten, periodisch erscheinenden Literatur. Die ZDB1 enthält die maschinenlesbar erfaßten Titel- und Standortnachweise wissenschaftlicher Bibliotheken aus allen Bundesländern. Die ZDB1 enthält aktuelle Literatur, geht aber auch zurück bis ins 15. Jahrhundert. Die ZDB1 enthält Literatur zu allen Sachgebieten, in allen Sprachen und Schriften, ggf. transliteriert.

Sortiertitel: JADE

Volltitel: Journal articles database
Hersteller: British Library
Größe: 8 Mio. DE
Bestand: 1992-
URL: <http://jason.bib.rwth-aachen.de/netahtml/iabl1.htm#start>
Inhalt: Zeitschriftenartikel; interdisziplinär

Kommentar: Die Daten für JADE-WWW werden von der British Library geliefert und umfassen Artikel aus rund 24 000 Zeitschriften. Zur Zeit enthält die Datenbank ca. 8 Mill. Datensätze, u.a. auch Artikel aus den Jahren 1992 bis heute. Nur die Zeitschriften, die in den JASON-NRW Teilnehmerbibliotheken vorhanden sind, sind über JADE-WWW bestellbar. In der Datenbank JADE-WWW kann kostenlos gesucht werden. Die Bestellung über JADE ist aber kostenpflichtig. Die Kosten der Bestellung von Zeitschriftenaufsätzen orientieren sich nach Versandart und Status des Benutzers. Die Bezahlung erfolgt durch den Erwerb von Transaktionsnummern (TAN) in der Fernleihe der Hochschulbibliothek. Ein roter Leihschein steht zur Zeit für die konventionelle Bestellung über die Fernleihe zur Verfügung.

Sortiertitel: JASON

Volltitel: Journal Articles Sent on Demand
Hersteller: ZDB / Berlin
Größe: 599.000 DE
URL: <http://jason.bib.rwth-aachen.de/netahtml/jaso1.htm#start>
Inhalt: Zeitschriftenartikel; Fernleiheverkehr, elektronischer

Kommentar: Die Daten für JASON-WWW werden von der Zeitschriftendatenbank Berlin geliefert und umfassen 599.000 Zeitschriftentitel. Bestellbar davon sind 119.000 Zeitschriftentitel, die in den JASON-NRW Teilnehmerbibliotheken vorhanden sind. In der Datenbank JASON-WWW kann kostenlos recherchiert werden. Die Bestellung über JASON ist aber kostenpflichtig. Die Kosten orientieren sich nach Versandart und Status des Benutzers. Die Bezahlung erfolgt durch den Erwerb von Transaktionsnummern (TAN) in der Fernleihe der Hochschulbibliothek. Ein roter Leihschein steht zur Zeit für die konventionelle Bestellung über Fernleihe zur Verfügung.



Sortiertitel: PCI

Volltitel: Periodicals Contents Index

Hersteller: Chadwyck-Healey

Größe: 9,5 Mio. DE

Bestand: 1770-1991

URL: <http://pci.chadwyck.com/>

Inhalt: Zeitschriften; Geisteswissenschaften; Sozialwissenschaften; Welt

Kommentar: Periodicals Contents Index ist ein elektronischer Index zu Millionen von Artikeln, die in Tausenden Zeitschriften aus dem Bereich der Künste, der Geistes- und Sozialwissenschaften seit 1770 publiziert worden sind.

Sortiertitel: ULRICH

Volltitel: Ulrich's International Periodicals Directory

Hersteller: R. R. Bowker / New Providence (US)

Host: DIALOG; OVID; SILVERPLATTER

Größe: 215.000 DE

Bestand: 1979-

URL: http://www.bowker.com/catalog/home/entries/p24_c3.html

Inhalt: Zeitschriften; weltweit; Serien

Kommentar: ULRICH's International Periodicals Directory ist ein wichtiges Werkzeug zum Nachweis und für die Suche nach Zeitungen und Zeitschriften. Ulrich beinhaltet über 7.000 Tages- und Wochenzeitungen aus den USA und beinahe 3.000 Zeitungen außerhalb der USA, aber auch über 47.000 Angaben über Zeitungseinstellungen seit 1979. Die vierteljährlich aktualisierte Datenbank gibt außerdem Kontaktadressen von über 80.000 Verlegern weltweit.

2.1.1.2.4.6 Abstract-Bibliographien**Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Ernährung****Sortiertitel: CABA**

Volltitel: CAB Abstracts

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)

Host: DIMDI; STN; EINS; DIALOG; OVID; DATASTAR; SILVERPLATTER

Größe: 3,5 Mio. DE

Zuwachs/a: 160.000

Bestand: 1972-

URL: <http://www.cabi.org/catalog/online/cababonl.htm> bzw.<http://www.silverplatter.com/catalog/cabi.htm>

Inhalt: Pflanzenproduktion; Tierproduktion; Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; Bodenkunde; Landtechnik; Veterinärmedizin; Forstwirtschaft; Holzwirtschaft; Ernährungswissenschaften; Landwirtschaft in Tropen u. Subtropen; Umweltfragen; Agrarökonomie; Agrarpolitik; Entomologie; Viehzucht; Genetik; Biochemie; Tierphysiologie; Viehhaltung; Agrarwissenschaft; Genossenschaften; Milchwirtschaft; Agrarreform; Umweltverschmutzung; Abfallbeseitigung; Nahrungsmittel; Gartenbau; Ernährungswissenschaften; Immunologie; Tierfutter; Mikrobiologie; Gesundheitswesen; Pflanzenzucht; Tierzucht; Hygiene; Tourismus;

Soziologie; Bodenkultur; Vorratshaltung; Unkrautverhütung; Taxonomie; Ackerbau; Regionalplanung; Agrarsoziologie; Ausbildung; Bodenbewirtschaftung; Bodenkunde; Düngemittel; Gartenbau; Gesetze; Imkerei; Ingenieurwesen; Klassifizierung; Lagerung; Markt; Handel; Ernährungswissenschaft; Milchwirtschaft; Ökologischer Landbau; Schädlingsbekämpfung; Genetik; Tierfutter; Weideflächen

Kommentar: CAB ABSTRACTS enthält die internationale Literatur aus dem Gesamtbereich der Agrarwissenschaft einschließlich Tiermedizin, Biotechnologie, Ernährungs- und Forstwissenschaft, Lebensmittelkunde und aller verwandten Gebiete. Quellen sind ca.14.000 internationale Zeitschriften, Bücher, Konferenzbeiträge, Patente, insbesondere aus Europa und aus den Entwicklungsländern. Suchbar sind bibliographische Angaben, Institutsadressen, Deskriptoren und Abstracts (85 %). Teildatenbestände von CAB Abstracts werden zusätzlich in zehn Subfiles angeboten.

Sortiertitel: Tree CabWeb

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)

URL: <http://tree.cabweb.org/>

Inhalt: Forstwirtschaft; Wald

Sortiertitel: TROPAG

Volltitel: Agriculture and Environment for Developing Regions

Hersteller: Royal Tropical Institute / Amsterdam (NL)

Host: SILVERPLATTER

Größe: 130.000 DE

Zuwachs/a: 4.000

Bestand: 1975-

Update/a: 12

URL: [http://www.kit.nl/IBD/Documentation/TROPAG/tropag_index.asp#TROPAG on-line hosts](http://www.kit.nl/IBD/Documentation/TROPAG/tropag_index.asp#TROPAG_on-line_hosts) bzw. <http://www.silverplatter.com/catalog/trag.htm>

Inhalt: Tropen; Subtropen; Flora; Fauna; Getreideproduktion; Düngung; Ökonomie; Soziologie; Statistische Daten; Viehzucht; Fischereiwesen; Lebensmittel;

Pflanzenschutz

Sortiertitel: CROPU

Volltitel: Derwent Crop Protection File

Hersteller: Derwent Inf. Ltd. / London

Host: STN; SILVERPLATTER ;DIALOG; QUESTEL-ORBIT

Größe: 142.000 DE

Bestand: 1968-

Update/a: 12

URL: <http://www.derwent.com/prodserv/chem/dcpf.html>

Inhalt: Pestizide; Pflanzenschutz

Sortiertitel: PEST.CABWEB

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
 Host: CAB
 URL: <http://pest.cabweb.org/>
 Inhalt: Schädlingsbekämpfung; Pflanzenschutz

Sortiertitel: PHYTOMED

Volltitel: Bibliographische Datenbank PHYTOMEDIZIN
 Hersteller: Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft / Berlin
 Host: DIMDI; FIZ-AGRAR
 Größe: 452.000 DE
 Bestand: 1965-1995
 URL: http://www.bba.de/phytomed/phyto_r.htm
 Inhalt: Pflanzenschutz; Phytopathologie; Vorratsschutz; Phytomedizin
 Kommentar: Die online recherchierbare Datenbank PHYTOMED umfaßt 452.000 Literaturzitate teilweise mit Abstracts aus 1.500 nationalen und internationalen Quellen (Fachzeitschriften, Bücher, Dissertationen, Sonderdrucke, Kongreßberichte, Jahresberichte u. a.) der Jahre 1965 bis einschließlich 1995. Sie wurde 1997 in ELFIS integriert.

Pflanzenzucht**Sortiertitel: PLANTGENECD⁹⁹**

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
 Host: SILVERPLATTER
 Bestand: 1973-
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/capl.htm> bzw.
<http://www.cabi.org/catalog/cdrom/spectrum/plantgcd.htm>
 Inhalt: Landwirtschaft; Biotechnologie; Tierzucht; Forstwirtschaft; Nahrungsmittel; Genetik; Gartenbau; Pflanzenzucht

Sortiertitel: VITIS-VEA

Volltitel: Viticulture and Enology Abstracts
 Hersteller: Bundesanstalt für Züchtungsforschung an Kulturpflanzen / Siebeldingen (DE)
 Host: FIZ-AGRAR
 Größe: 37.000 DE
 Zuwachs/a: 1.600
 Bestand: 1969-
 Update/a: 4
 URL: <http://www.dainet.de/FIZ-AGRAR/VITIS-VEA/>
 Inhalt: Weinbau; Rebenzüchtung; Phytopathologie; Weinbautechnik; Kellertechnik; Önologie

⁹⁹ SILVERPLATTER bietet seine Datenbanken nicht nur auf CD-ROMs an, sondern erlaubt es darüber hinaus, die CD-ROM-Datenbanken auf dem Hostrechner von Silverplatter selbst abzufragen (ERL-Technologie), wodurch es für den Benutzer überflüssig sein kann, ein eigenes CD-ROM-Netz aufzubauen. Aus diesem Grund ist die PLANTGENECD (u.a.) nochmals unter Online-Datenbanken aufgeführt.

Kommentar: VITIS-VEA ist eine Literaturdatenbank in englischer Sprache auf dem Gebiet des Weinbaus. Sie enthält Angaben aus aller Welt und entspricht inhaltlich der Referatezeitschrift "VITIS - Viticulture and Enology Abstracts" und dem "Informationsdienst praxisbezogener Literatur im Weinbau".

Tierzucht

Sortiertitel: **BEAST CD**

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)

Host: SILVERPLATTER

Größe: 615.000 DE

Zuwachs/a: 25.000/a

Bestand: 1973-

Update/a: 4

URL: <http://www.cabi.org/catalog/cdrom/spectrum/beastcd.htm> bzw.

<http://www.silverplatter.com/catalog/cabe.htm>

Inhalt: Abstracts; Viehzucht; Tierhaltung; Veterinärwesen; Nutztiere; Tierzucht; Tierernährung; Milchwissenschaft; Milchwirtschaft

Kommentar: Subset der CAB Abstracts

Biowissenschaften

Sortiertitel: **Biological Abstracts**

Hersteller: BioSciences Information Service (BIOSIS) / Philadelphia (US)

Host: SILVERPLATTER

Größe: 4,7 Mio. DE

Zuwachs/a: 360.000/a

Bestand: 1989-present

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/bacd.htm>

Inhalt: Biologie; Biomedizin; Humanbiologie; Biowissenschaften u. verwandte Gebiete; Botanik; Zoologie; Mikrobiologie; Veterinärmedizin; Genetik; Umweltforschung; Toxikologie; Landwirtschaft; Forstwirtschaft; Ernährungswissenschaften

Sortiertitel: **CURRENT CONTENTS**

Volltitel: Reihe: Life Sciences

Hersteller: Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)

Bestand: 1992-

URL: <http://www.isinet.com/prodserv/cc/ccprod.html#CC Life Sciences>

Inhalt: Biowissenschaften; Zeitschriftenartikel

Kommentar: CURRENT CONTENTS / Life Sciences zeigen die Inhaltsverzeichnisse von ca. 1.370 Zeitschriften und Büchern aus einem weiten Themenspektrum an.

Sortiertitel: **LIFE SCIENCES COLLECTION**

Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts (CSA) / Bethesda (US)

Host: DIALOG; STN; OVID; EBSCO

Größe: 1,7 Mio. DE

Zuwachs/a: 120.000

Bestand: 1982-

Update/a: 12
 URL: <http://www.fiz-karlsruhe.de/stn/Databases/lifesci.html>
 Inhalt: Tierverhalten; Biochemie; Ökologie; Mikrobiologie; Toxikologie; Virologie; Entomologie; Genetik; Biologie; Biochemie; Biotechnologie; Krebsforschung; Pathologie; Lebenswissenschaften; Abstracts

Kommentar: Life Sciences Collection beinhalten Abstracts und bibliographische Zitate aus der weltweiten Literatur auf dem Gebiet der Biologie, Medizin, Biochemie, Biotechnologie und einigen Aspekten der Landwirtschafts- und Veterinärwissenschaften.

Ernährungswissenschaften

Sortiertitel: FOODLINE

Volltitel: Foodline: Food Science and Technology

Hersteller: Leatherhead Food / Surrey (UK)

Host: DIALOG

Größe: 401.000 DE

Zuwachs/a: 28.800

Bestand: 1972-

Update/a: 104

URL: <http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0053.html#AB>

Inhalt: Grundlegende Ernährungswissenschaft, Bäckerei und Getreideprodukte, Getränke und alkoholfreie Getränke, Schokolade und Süßigkeitenprodukte, Milchprodukte, Fette und Öle, Nahrungsmittelzusätze und -bestandteile, Nahrungsmittelverarbeitung und -technik, Nahrungsmittelhygiene, Nahrungsmittelmikrobiologie, gekühlte Nahrungsmittel des Verpackens der Lebensmittel

Sortiertitel: FROSTI

Volltitel: Food Science and Technology

Hersteller: Leatherhead Food RA / Leatherhead (UK)

Host: STN; SILVERPLATTER

Größe: 380.000 DE

Zuwachs/a: 25.000

Bestand: 1972-

URL: <http://www.lfra.co.uk/lfra/foodline.html> bzw.

<http://www.fiz-karlsruhe.de/stn/Databases/frosti.html>

Inhalt: Nahrungsmittel; Getränke; Lebensmitteltechnologie; Abstracts; Ernährungswissenschaften

Sortiertitel: FSTA

Volltitel: Food Science and Technology Abstracts

Hersteller: International Food Information Service (IFIS) / Shinfield (UK) ; CAB

Host: DIALOG; DATASTAR; DIMDI; EINS; QUESTEL-ORBIT; STN; SILVERPLATTER

Größe: 512.000 DE

Zuwachs/a: 22.000

Bestand: 1969-

Update/a: 12
URL: <http://www.ifis.org/fsta.html>
Inhalt: Lebensmittelwissenschaften; Lebensmitteltechnologie; Biotechnologie; Lebensmittelhygiene; Lebensmitteltoxikologie; Lebensmittelrecht; Ernährungswissenschaften; Fette; Öle
Kommentar: FSTA enthält die internationale Literatur zu allen Bereichen der Lebensmittelwissenschaften einschließlich Hygiene, Toxikologie, Warenkunde, rechtliche Aspekte und Grundlagenforschung. Quellen sind ca. 1.800 Zeitschriften, Bücher, Patente, Gesetze und Verordnungen. Suchbar sind bibliographische Angaben, Institutsadressen, Patente und Abstracts (fast 100 %).

Gartenbau

Sortiertitel: **HORT CABWEB**
Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
URL: <http://hort.cabweb.org/>
Inhalt: Gartenbau; Zeitschriften; Abstracts
Sortiertitel: **HORTCD**
Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
Host: SILVERPLATTER
Bestand: 1973-
Update/a: 4
URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/caht.htm> bzw.
<http://www.cabi.org/catalog/cdrom/spectrum/hortcd.htm>
Inhalt: Gartenbau; Obstbau; Gemüsebau; Gartengestaltung; Landschaftsgestaltung

Wasser/ Fischereiwesen

Sortiertitel: **ASFA (AQUASCI)**
Volltitel: Aquatic Science and Fisheries Abstracts
Hersteller: Fishery Information, Data and Statistics Service (FAO); Cambridge Scientific Abstracts ; Bundesforschungsanstalt für Fischerei (Hamburg)
Host: STN; EINS; SILVERPLATTER; DIMDI; DIALOG; OVID
Größe: 650.000 DE
Zuwachs/a: 33.000
Bestand: 1978-
Update/a: 12
URL: <http://www.dainet.de/ASFA>
Inhalt: Biologie; Rohstoffquellen, lebende; Ozeanologie; Umweltpolitik; Ozeanographie; Fischereiwesen; Seerecht; Seenkunde; Trinkwasser; Wasserverschmutzung; Limnologie; Meeresbiologie; Meerestechnik
Kommentar: ASFA enthält alle Veröffentlichungen des gleichnamigen Referateorgans. Inhalte: Tiere und Pflanzen aus Gewässern (Meer- und Binnengewässer), Bewirtschaftung, Fischerei, Gewässerökologie, Nahrungskette, Fang- und Verarbeitung von Fischen, Muscheln und Krebsen, Aquakultur, Meerestechnik und Umweltfragen.

Sortiertitel: Ocean abstracts

Hersteller: Cambrigde Scientific Abstracts (CSA) / Riverdale (USA)
 Host: DIALOG;STN
 Größe: 187.000 DE
 Zuwachs/a: 15.000
 Bestand: 1981-
 Update/a: 12
 URL: <http://www.csa.com/detailsV3/oceanic.html>
 Inhalt: Ozeanologie; Ozeanographie; Geologie

Umwelt, Umweltschutz**Sortiertitel: E-CD**

Volltitel: Environmental Quality
 Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
 Host: SILVERPLATTER
 Größe: 522.000 DE
 Zuwachs/a: 28.000
 Bestand: 1973-
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/caeq.htm>
 Inhalt: Umweltwissenschaften; Umweltbelastung; sozioökonomische Aspekte der Landwirtschaft und Forstwirtschaft; Umweltverschmutzung
 Kommentar: Subset der CAB Abstracts

Sortiertitel: ENVIROLINE

Volltitel: Environment abstracts online
 Hersteller: Congressional Information Service (US)
 Host: DATASTAR; DIALOG; ORBIT; EINS; DIMDI; QUESTEL-ORBIT
 Größe: 260.000 DE
 Zuwachs/a: 8.000
 Bestand: 1971-
 Update/a: 12
 URL: <http://www.cispubs.com/eanet/prodinfo.htm>
 Inhalt: Umweltwissenschaften; Umweltverschmutzung; Saurer Regen; Luftverschmutzung
 Kommentar: ENVIROLINE enthält internationale Literatur zur Umweltproblematik mit ihren gesundheitlichen, toxikologischen, soziologischen und politischen Auswirkungen. Einen besonderen Schwerpunkt bildet die Literatur über Sauren Regen (Subfile ACID RAIN).

Sortiertitel: METEOROLOGICAL AND GEOASTROPHYSICAL ABSTRACTS

Hersteller: American Meteorological Society / Boston (USA)
 Host: DIALOG
 Größe: 215.000 DE
 Bestand: 1970-

Update/a: 12
 URL: <http://www.demo1.mganet.org/basesearch.shtml>
 Inhalt: Meteorologie; Umweltkunde; Gletscherkunde; Astrophysik; Hydrologie; Ozeanographie

Sortiertitel: TOXLINE

Volltitel: Toxicology Information Online (Toxicity Literature Online)
 Hersteller: National Library of Medicine / Bethesda (US)
 Host: DIMDI; STN; DIALOG; DATASTAR; SILVERPLATTER
 Größe: 2,400.000 DE
 Zuwachs/a: 120.000
 Bestand: 1965-
 Update/a: 12
 URL: http://130.14.32.43/cgi-bin/VERSION_B/IGM-client?16502+rquery+1 bzw.
<http://www.silverplatter.com/catalog/toxl.htm>

Inhalt: Toxikologie; Pharmakologie; Umweltschutz; Biochemie

Kommentar: TOXLINE enthält den toxikologisch relevanten Teil über chemische Substanzen der Datenbank MEDLINE sowie den Gesamtbestand spezieller Datensammlungen. Deshalb können einzelne Literaturstellen mehrfach in der Datenbank vorhanden sein. Quellen sind internationale Zeitschriften, Bücher, Projektberichte, Regierungsberichte (USA). Suchbar sind bibliographische Angaben, Deskriptoren, CAS-Nummern und Abstracts.

Sortiertitel: ULIDAT/ULIT

Volltitel: Umweltliteraturdatenbank
 Hersteller: Umweltbundesamt / Berlin
 Host: DATASTAR; FIZ-TECHNIK; STN; GBI; GENIOS
 Größe: 301.000 DE
 Bestand: 1976-
 Update/a: 12
 URL: <http://www.umweltbundesamt.de/uba-datenbanken/ulid.htm>

Inhalt: Umwelt; Deutschland

Kommentar: Die Datenbank liefert schwerpunktmäßig bibliographische Hinweise auf die im deutschen Sprachraum erscheinende Fachliteratur zu Umweltproblemen und Umweltforschung, jedoch auch auf internationale Literatur.

Dissertationen/ Österreich

Sortiertitel: Österreichische Dissertationsdatenbank

Hersteller: BMWF-Forschungszentrum Seibersdorf
 Bestand: 1990-
 Update/a: 12
 URL: <http://starwww.uibk.ac.at/ddb/ddbsuche.html>

Inhalt: Dissertationen; Österreich

Kommentar: Die österreichische Dissertationsdatenbank wird von der Abteilung Information und Dokumentation des Forschungszentrums Seibersdorf im Auftrage des Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung erstellt und enthält alle in Österreich approbierten Dissertationen ab 1990.

Sortiertitel: DISSABS

Volltitel: Dissertation Abstracts Database - Dissertation Abstracts Online

Hersteller: University Microfilms Inc., (UMI) / Ann Arbor (US)

Host: STN; SILVERPLATTER; DIALOG; OVID; DATASTAR; OCLC

Größe: 1,550.000 DE

Zuwachs/a: 182.000

Bestand: 1861-

Update/a: 12

URL: <http://www.fiz-karlsruhe.de/stn.html>

Inhalt: Dissertationen; USA; multidisziplinär

Zeitschriften

Sortiertitel: CURRENT CONTENTS

Volltitel: Reihe: Agriculture, Biology & Environmental Sciences

Hersteller: Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)

Host: SILVERPLATTER; DIALOG; OVID; DATASTAR

Bestand: 1994-

URL: <http://www.isinet.com/prodserv/cc/ccprod.html#cc - agri.bio> bzw.

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0440.html#AB>

Inhalt: Landwirtschaft; Biologie; Umweltwissenschaften; Zeitschriftenartikel; Abstracts

Kommentar: CURRENT CONTENTS/Agriculture, Biology & Environmental Sciences zeigen die Inhaltsverzeichnisse von ca. 990 Zeitschriften und Büchern aus einem weiten Themenspektrum an.

Geowissenschaften

Sortiertitel: GEOBASE

Hersteller: Elsevier Science / Amsterdam (NL)

Host: DIALOG; QUESTEL-ORBIT; SILVERPLATTER; OCLC

Größe: 600.000 DE

Zuwachs/a: 50.000

Bestand: 1980-

Update/a: 12

URL: <http://www.elsevier.nl/inca/publications/store/4/2/2/5/9/7/index.htm> bzw.

<http://www.silverplatter.com/catalog/elge.htm>

Inhalt: Ökologie; Geographie; Geologie; Mineralogie

Sortiertitel: GEOREF

Volltitel: Geological References

Hersteller: The American Geological Institute / Falls Church (USA)

Host: STN;OCLC; DIALOG ;QUESTEL-ORBIT

Größe: 2,13 Mio.

Zuwachs/a: 70.000

Bestand: 1785-

Update/a: 24

URL: <http://www.agiweb.org/agi/georef.html> bzw. <http://agi.ltsi.net/agi/GeoPrev.nsf/Subject/>

Inhalt: Geologie; Geophysik; Geochemie; Erdwissenschaften; Ökonomie; Energie; Ingenieurwissenschaften; Mineralogie; Geowissenschaften

Kommentar: GEOREF ist die Online - Version der GeoRef-Datenbank des American Geological Institutes, in der die Weltliteratur zu Geologie und Erdwissenschaften erfaßt wird. Eine Quelle mit mehr als 1,900.000 Zitaten, viele mit Abstracts.

Sortiertitel: SOILCD

Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)

Host: SILVERPLATTER

Größe: 500.000 DE

Bestand: 1973-

Update/a: 4

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/casl.htm>

Inhalt: Boden; Wasser; Düngemittel; Getreide; Düngemittel; Pflanzenbau; Bewässerung; Bodenkunde; Geologie

Kommentar: Online als Teil von CAB Abstracts.

Informationswissenschaften**Sortiertitel: INFODATA**

Volltitel: Informationswissenschaft

Hersteller: Fachhochschule Potsdam, IZ f. Informationswiss.

Host: FIZ-TECHNIK; STN; GBI

Größe: 77.600 DE

Zuwachs/a: 3.000

Bestand: 1976-

Update/a: 12

URL: http://www.fh-potsdam.de/%7EIZ/iz_home.htm

Inhalt: Informationsmanagement; Informationsvermittlung; Informationssysteme; Datenbankmanagementsysteme; Informationsrecht; Informationspolitik

Kommentar: Die Datenbank liefert bibliographische Hinweise auf die deutsche und internationale Fachliteratur der Informationswissenschaft und -praxis.

Sortiertitel: Information Science Abstracts Plus

Hersteller: Information Today, Inc. / Medford (US)

Host: SILVERPLATTER

Größe: 249.000 DE

Bestand: 1966-

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/isab.htm>

Inhalt: Bibliothekswissenschaften; Informationswissenschaften; Kommunikation; Computer; Datenbanken; Sozialwissenschaften

Sortiertitel: LISA PLUS

Volltitel: Library and Information Science Abstracts

Hersteller: Saur / München (DE) ; Reed Elsevier / Amsterdam (NL)

Host: SILVERPLATTER; DIALOG

Größe: 171.000 DE

Zuwachs/a: 13.000/a

Bestand: 1969-

URL: <http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0061.html#AB>

Inhalt: Bibliothekswissenschaft; Informationswissenschaft

Medizin**Sortiertitel: EMBASE**

Volltitel: Excerpta Medica Data Base

Hersteller: Elsevier Science Publishers / Amsterdam (NL)

Host: DIMDI; STN; SILVERPLATTER; DIALOG; OVID; DATASTAR

Größe: 7.2 Mio. DE

Zuwachs/a: 400.000

Bestand: 1974-

Update/a: 52

URL: <http://www.elsevier.nl/inca/publications/store/5/2/3/3/2/8/index.htm> bzw.<http://www.silverplatter.com/catalog/embx.htm>

Inhalt: Medizin; Biologie; Pharmakologie; Umweltschutz

Kommentar: EMBASE (Excerpta Medica Data BASE) enthält die weltweit erscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiet der Humanmedizin einschließlich der biologischen Grundlagenwissenschaften. Einen besonderen Schwerpunkt bilden Arzneimittel und Wirkstoffe (Pharmakologie, Wirkungen, Nebenwirkungen), Gesundheitsökonomie und Krankenhauswesen, Umweltmedizin und Umweltschutz, forensische Wissenschaften und Drogenprobleme. Die Datenbank enthält alle Dokumente der Excerpta Medica Referatezeitschriften sowie zusätzliche Literatur. Quellen sind ca. 3.600 internationale Zeitschriften. Suchbar sind bibliographische Angaben, Deskriptoren und Abstracts (ca. 80 %). Teildatenbestände von EMBASE werden zusätzlich in fünf Subfiles angeboten.

Sortiertitel: MEDLINE

Volltitel: Medical Literature Analysis and Retrieval System Online

Hersteller: National Library of Medicine / Bethesda (US)

Host: DIMDI; STN; OVID; EINS; SILVERPLATTER; DIALOG; DATASTAR; EBSCO; OCLC

Größe: 9,5 Mio.DE

Zuwachs/a: 370.000

Bestand: 1966-

Update/a: 52

URL: <http://www.dimdi.de/germ/dbangebot/dbangebot.htm#MEDLINE> bzw.<http://www.dimdi.de/germ/dbmemo/me66ger.html> bzw.<http://www.silverplatter.com/catalog/medl.htm>

Inhalt: Medizin

Kommentar: MEDLINE enthält die weltweit veröffentlichte Literatur aus allen Bereichen der Biomedizin, einschließlich der Zahn- und Veterinärmedizin, Psychologie und des öffentlichen Gesundheitswesens. Die Datenbank entspricht dem gedruckten Index Medicus und einigen anderen gedruckten Bibliographien. Quellen sind ca. 3.800 internationale Zeitschriften. Suchbar sind bibliographische Angaben, Deskriptoren und Abstracts (60 %).

Naturwissenschaften, Technik**Sortiertitel: CA**

Volltitel: Chemical Abstracts

Hersteller: Chemical Abstracts Service (CAS) / Columbus (USA)

Host: STN; DIALOG; EINS; DATASTAR; QUESTEL-ORBIT

Größe: 14,4, Mio. DE

Bestand: 1967-

Update/a: 52

URL: <http://www.fiz-karlsruhe.de/stn/Databases/ca.html> bzw. <http://www.cas.org/casdb.html>

Inhalt: Chemie; Substanzen; Strukturinformationen; Molekülformeln

Sortiertitel: EI COMPENDEX

Volltitel: Engineering Index

Hersteller: Engineering Information / New York (US)

Host: STN; QUESTEL-ORBIT; EINS; SILVERPLATTER; DIALOG; OVID; DATASTAR; FIZ-TECHNIK

Größe: 4,2 Mio. DE

Zuwachs/a: 220.000

Bestand: 1970-

Update/a: 52

URL: <http://www.fiz-karlsruhe.de/stn/Databases/compende.html> bzw.http://www.ei.org/eivillage/village.serve_page?p=3811

Inhalt: Maschinenbau; Elektronik; Technik; Geologie; Biologie; Umweltkunde; Ernährungswissenschaften; Treibstofftechnologie; Agrartechnik; Bautechnik; Berg-

bautechnik; Biotechnik; Chemotechnik; Elektronik; Geotechnik; Kerntechnik; Kraftfahrzeugbau; Lebensmitteltechnik; Maschinenbau; Metalltechnik; Brennstofftechnik; Umwelttechnik; Weltraumtechnik; Ingenieurwissenschaften

Kommentar: EI COMPENDEX ist die umfassendste interdisziplinäre Technikdatenbank der Welt mit über 3 Mio. Zusammenfassungen von Zeitschriftenartikeln, Technischen Reports und Konferenzberichten.

Sortiertitel: INSPEC

Volltitel: Information Service for Physics, Electronics and Computing

Hersteller: Institution of Electrical Engineers (IEE) / London (UK)

Host: DIALOG; FIZ-TECHNIK; STN; EINS; OVID; DATASTAR; SILVERPLATTER; QUESTEL-ORBIT; OCLC

Größe: 5,75 Mio. DE

Zuwachs/a: 300.000

Bestand: 1969-

Update/a: 52

URL: <http://www.iee.org.uk/publish/inspec/> bzw. <http://www.silverplatter.com/catalog/insp.htm>

Inhalt: Atomphysik; Molekularphysik; Computer; Informationswissenschaften; Kommunikationswissenschaften; Elektrotechnik; Physik; Mathematik; Elektronik

Sortiertitel: ISMEC

Volltitel: Information Service in Mechanical Engineering

Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts (CSA) / Bethesda (US)

Host: DIALOG; STN; SILVERPLATTER

Größe: 300.100 DE

Zuwachs/a: 10.000

Bestand: 1973-

Update/a: 12

URL: <http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0014.html#AB> bzw.

<http://www.silverplatter.com/catalog/meab.htm>

Inhalt: Agrartechnik; Energiewirtschaft; Management; Produktion; Maschinenbau; Naturschätze; Transportwesen; Werkstoffe

Sortiertitel: MATHSCI

Hersteller: American Mathematical Society / Providence (US)

Host: DIALOG; SILVERPLATTER

Größe: 1,9 Mio. DE

Zuwachs/a: 100.000

Bestand: 1940-

Update/a: 12

URL: <http://www.ams.org/mathscinet> bzw. <http://www.silverplatter.com/catalog/math.htm>

Inhalt: Mathematik; Statistik; Informatik; Ingenieurwissenschaften

Sortiertitel: SCI**Volltitel:** Science Citation Index - SciSearch**Hersteller:** Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)**Host:** DIALOG; DATASTAR; DIMDI; STN**Größe:** 15,3 Mio. DE**Bestand:** 1974-**Update/a:** 52**URL:** <http://www.isinet.com/products/citation/citsci.html#sciweb> bzw.<http://www.isinet.com/products/citation/citsci.html#scion> bzw.<http://www.fiz-karlsruhe.de/stn/Databases/scisearc.html>**Inhalt:** Naturwissenschaften; Medizin; Chemie; Technik; Welt**Kommentar:** SCISEARCH enthält die weltweit veröffentlichte Literatur aus allen Bereichen der reinen und angewandten Naturwissenschaften, der Technik und Medizin. Die Datenbank entspricht dem "Science Citation Index". Quellen sind ca. 4.500 internationale Zeitschriften. Suchbar sind bibliographische Angaben, Referenzen, Deskriptoren und Abstracts (ab 1991, ca. 65 %).**Raumordnung, Städtebau****Sortiertitel: ICONDA****Volltitel:** International Construction Database**Hersteller:** Information Center for Regional Planning and Building Construction (IRB) of the Fraunhofer Society**Host:** STN; SILVERPLATTER; DIALOG; QUESTEL-ORBIT**Größe:** 410.000 DE**Zuwachs/a:** 25.000**Bestand:** 1976-**Update/a:** 12**URL:** <http://www.irb.fhg.de/irbsite/verlag/ICONDA.HTM> bzw.<http://www.silverplatter.com/catalog/icon.htm>**Inhalt:** Architektur; Bauwesen; Stadtplanung; Konstruktion**Sortiertitel: RSWB****Volltitel:** Raumordnung, Städtebau, Wohnungswesen, Bauwesen**Hersteller:** Informationszentrum Raum und Bau der Fraunhofer-Gesellschaft / Stuttgart (DE)**Host:** FIZ-TECHNIK; STN; SILVERPLATTER**Größe:** 717.000 DE**Zuwachs/a:** 30.000**Bestand:** 1976-**Update/a:** 12**URL:** <http://www.irb.fhg.de/irbsite/verlag/RSWB.HTM> bzw.<http://www.silverplatter.com/catalog/rswb.htm>**Inhalt:** Bauwesen; Bautechnik; Raumplanung; Raumordnung; Städtebau; Wohnungswesen

Kommentar: Die Datenbank RSWB enthält etwa 700.000 Hinweise auf Fachliteratur aus dem gesamten Bereich des Planens und Bauens. Quellen sind Artikel in Fachzeitschriften. Außerdem werden Fachbücher, Schriftenreihen, Forschungsberichte und Meldungen laufender Forschungsvorhaben, Baunormen und Richtlinien, Dissertationen, Firmenschriften, Institutsberichte, Hochschulschriften und Kongreßberichte ausgewertet.

Sozialwissenschaften

Sortiertitel: SOLIS

Volltitel: Sozialwissenschaftliches Literaturinformationssystem

Hersteller: Informationszentrum Sozialwissenschaften / Bonn (DE)

Host: DIMDI; GBI; STN

Größe: 220.000 DE

Zuwachs/a: 12.000/a

Bestand: 1945-

Update/a: 12

URL: <http://www.bonn.iz-soz.de/information/databases/solis/index.htm>

Inhalt: Sozialwissenschaften; Deutschland; Österreich; Schweiz; Monographien; Zeitschriftenartikel; Graue Literatur; Soziologie; Kommunikationswissenschaft; Bevölkerungsforschung

Sortiertitel: SOWIDOK

Volltitel: Sozialwissenschaftliche Dokumentation

Hersteller: Arbeiterkammer Wien

Host: EDVG

Größe: 2,5 Mio. DE

Bestand: 1980-

URL:

<http://domino1.edvg.co.at/domdb/edvg/edvser.nsf/110129f4b73821bdc1256499003fe8de/953302ef0910895dc125645a002c4363?OpenDocument> bzw.
http://www.akwien.or.at/akwien/SE/SE_Dokumentation.html

Inhalt: Sozialwissenschaft; Österreich; Arbeit; Soziales; Politik; Wirtschaft; Gesellschaft; Bildung

Kommentar: Ungefähr 2,5 Millionen Zeitungs- und Zeitschriftenausschnitte aus 100 Jahren, mit besonderer Spezifität und Exklusivität für den Zeitraum 1880 bis 1965 ("Tagblattarchiv"), mit besonderer Breite und Vielfalt ab 1970; - zu Arbeit, Gesellschaft, Politik, Wirtschaft, Bildung und Kultur; - nach Sachgebieten gesammelt und geordnet; - ergänzt durch Pressedienste der Interessensvertretungen und politischen Parteien (ab 1970); - vervollständigt durch parlamentarische Materialien (ab 1971).

Sortiertitel: Sociological Abstracts

Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts - Sociological Abstracts
 Host: DIMDI; OVID; SILVERPLATTER; DIALOG; DATASTAR; EBSCO; OCLC
 Größe: 543.000 DE
 Zuwachs/a: 35.000
 Bestand: 1963-
 Update/a: 24
 URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/soci.htm> bzw.
<http://www.socabs.org/html/13websa.htm>

Inhalt: Soziologie; Methodologie; sozialer u. ökonomischer Wandel; Frauenforschung; Demographie

Kommentar: SOCIOLOGICAL ABSTRACTS enthält die weltweit veröffentlichte Literatur auf den Gebieten Soziologie, Sozialpsychologie. Die Datenbank entspricht den gedruckten Diensten "Sociological Abstracts (SA)", "International Review of Publications in Sociology (IRPS)" und "Social Planning/Policy & Development Abstracts (SOPODA)". Quellen sind ca. 2.000 Zeitschriften, Bücher, Buchbesprechungen, Konferenzberichte, Dissertationen.

Sortiertitel: SOCIAL SCISEARCH

Volltitel: Social Science Citation Index - Social SciSearch
 Hersteller: Institute for Scientific Information (ISI) / Philadelphia (US)
 Host: DIALOG; DATASTAR; DIMDI
 Größe: 3 Mio. DE
 Zuwachs/a: 120.000
 Bestand: 1972-
 Update/a: 52
 URL: <http://www.isinet.com/products/citation/citssci.html> bzw.
<http://www.dimdi.de/germ/dbangebot/dbangebot.htm#SOCIALSCISEARCH>

Inhalt: Sozialwissenschaften; Geisteswissenschaften

Kommentar: SOCIAL SCISEARCH enthält die weltweit veröffentlichte Literatur auf den Gebieten der Sozial- und Geisteswissenschaften einschließlich Psychologie, Psychiatrie, Sozialmedizin und Wirtschaftswissenschaft. Die Datenbank entspricht dem "Social Science Citation Index". Quellen sind ca. 1.400 internationale Zeitschriften aus dem Bereich der Sozial- und Verhaltenswissenschaften sowie relevante Beiträge aus ca. 3.200 internationalen naturwissenschaftlichen und technischen Zeitschriften. Suchbar sind bibliographische Angaben, Referenzen, Deskriptoren und Abstracts (seit 1992 ca. 35 %).

Wirtschaft**Sortiertitel: ABI-INFORM**

Hersteller: University Microfilms Inc., (UMI) / Ann Arbor (US)
 Host: STN; SILVERPLATTER; DIALOG; OVID; DATASTAR; OCLC
 Größe: 1,6 Mio. DE
 Zuwachs/a: 78.000
 Bestand: 1971-

Update/a: 52
 URL: <http://www.umi.com/cgi-bin/ShowItem?PID=P0001&market=gl>
 Inhalt: Management; Marketing; Öffentliche Verwaltung; Finanzierung; Gesundheitswesen; Fiskalpolitik; Arbeitsmarkt; Rechnungswesen; Bankwesen; Versicherung; USA; Großbritannien

Sortiertitel: ECONLIT

Volltitel: Economic Literature Index
 Hersteller: American Economic Association
 Host: SILVERPLATTER; DIALOG; OVID; OCLC
 Größe: 397.000 DE
 Zuwachs/a: 27.000
 Bestand: 1969-
 Update/a: 12
 URL: <http://www.econlit.org/elacc.htm> bzw.
<http://www.silverplatter.com/catalog/econ.htm>
 Inhalt: Volkswirtschaft; Wirtschaftswachstum; Geldtheorie; Finanzwissenschaften; technologische Entwicklung; Industriepolitik; Arbeitsmarkt

Sortiertitel: ENERGIE

Volltitel: Deutsche Energie Datenbank
 Hersteller: FIZ Karlsruhe
 Host: STN
 Größe: 360.000 DE
 Zuwachs/a: 13.000
 Bestand: 1976-
 Update/a: 26
 URL: <http://www.fiz-karlsruhe.de/stn/Databases/energie.html>
 Inhalt: Energiepolitik; Energiewirtschaft; Energiequellen; Forschung; Deutschland

Sortiertitel: HELECON

Volltitel: Helecon International - Worldwide Economics and Business Management Information
 Hersteller: Helsinki School of Economics / Helsinki (FI)
 URL: http://helecon.hkkk.fi/index_eng.html
 Inhalt: Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; EU; Europapolitik; Europa; Weltwirtschaft

Gesetze, Veröffentlichungen / EU

Sortiertitel: SCADPLUS

Volltitel: Système communautaire d'accès à la documentation - Community System for Access to Documentation
 Hersteller: EU
 Größe: 250.000 DE
 Zuwachs/a: 20.000/a

Bestand: 1983-
 Update/a: 52
 URL: http://Europa.EU.int/SG1/sqa_cnct?scad!prod&LANG=DE
 Inhalt: EU-Publikationen; EU; Rechtsakte; amtliche Veröffentlichungen; Entwicklung, Aufgaben und Aktivitäten der EU; Dokumentation; Informationsmarkt; Informationswesen; Recht; Gesetze; Wirtschaft; Gewerbe; Geschäftsleben
 Kommentar: Die Datenbank SCAD ist in vier Sektoren untergliedert: Sektor A: Gemeinschaftliche Rechtsakte; Sektor B: Veröffentlichungen der europäischen Institutionen; Sektor C: Zeitschriftenartikel; Sektor D: Stellungnahmen der Sozialpartner.

2.1.1.2.4.7 Abstract-Bibliographien+Volltextdatenbanken

Ernährungswissenschaften

Sortiertitel: Nutrition CABWEB
 Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
 URL: <http://nutrition.cabweb.org/>
 Inhalt: Ernährungswissenschaft

Veterinärwissenschaften

Sortiertitel: VET CabWeb
 Hersteller: Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB) / Wallingford (UK)
 URL: <http://vet.cabweb.org/>
 Inhalt: Veterinärwissenschaften

2.1.1.2.4.8 Volltextdatenbanken

Gesetze / Österreich

Sortiertitel: Bundesgesetzblatt für das Jahr 1996, 1997
 Hersteller: Verlag Österreich / Wien
 URL: <http://www.verlagoesterreich.at/bgbl/>
 Inhalt: Gesetze; Österreich; Parlament
 Kommentar: Mit den dazugehörigen Stenographischen Protokollen des Nationalrates und des Bundesrates sowie allen Regierungsvorlagen und Ausschlußberichten dieser zwei Parlamentsjahre.

Sortiertitel: RIS
 Volltitel: Rechtsinformationssystem des Bundes
 Hersteller: Bundeskanzleramt / Verfassungsdienst
 Update/a: 12
 URL: <http://www.ris.bka.gv.at>
 Inhalt: Bundesrecht; Landesrecht; Österreich; Judikaturdokumentation
 Kommentar: Bundesrecht: Diese Datenbank enthält das österreichische Bundesrecht (Erfassungsgrad etwa 92 Prozent). Die Novellen werden nach ihrer Kundmachung eingearbeitet, so daß immer eine geltende Fassung eines Dokuments in der Datenbank enthalten ist. Neben der aktuellen Fassung besteht aber auch bei vielen

Normen die Möglichkeit, in historische Fassungen Einsicht zu nehmen. Dadurch ist die kontinuierliche Weiterentwicklung des Rechtsbestandes nachvollziehbar.

Bundesgesetzblätter: Diese Datenbank, die laufend ergänzt wird, beinhaltet alle Bundesgesetzblätter, die seit 1983 kundgemacht wurden. Die Aktualität der Bundesgesetzblätter-Datenbank beträgt zwei bis drei Wochen. Die Daten dieser Applikation sind im ASCII-Format gespeichert und sind daher nicht vollständig, da sie keine Grafiken, Formeln, Skizzen und kompliziertere Tabellen etc. enthalten.

Gesetze, Rechtswesen / EU

Sortiertitel: CELEX

Volltitel: Automatisiertes Dokumentationssystem für das europäische Gemeinschaftsrecht - Communitatis Europaeae Lex

Hersteller: EUR-OP / Luxemburg

Größe: 200.000 DE

Bestand: 1966-

Update/a: 52

URL: [http:// Europa.EU.int/celex/celex_de.htm](http://Europa.EU.int/celex/celex_de.htm)

Inhalt: Europäisches Gemeinschaftsrecht; EU; EU-Richtlinien; EU-Verordnungen; EU-Gerichtshofentscheidungen; Recht; Gesetze; Verträge

Kommentar: CELEX ist die umfassende und maßgebende Informationsquelle zum Gemeinschaftsrecht. Die Datenbank enthält - mehrsprachig und im Volltext - eine Vielfalt von Rechtsakten, darunter die Gründungsverträge, verbindliches und unverbindliches Recht, Stellungnahmen und Entschlüsse der Organe und Hilfsorgane der Europäischen Union (EU) sowie die Rechtsprechung des Europäischen Gerichtshofes. Ein ausgefeiltes Referenzsystem bietet Hypertext-Verweise zu Vorläufern und Nachfolgern eines Rechtsakts sowie zur Umsetzung von Richtlinien in nationales Recht. CELEX ist eine unverzichtbare Informationsquelle für Juristen, Berater und europäische Informationsstellen sowie für Entscheidungsträger und Sachbearbeiter in Regierung und Verwaltung.

Sortiertitel: EUR-LEX

Volltitel: EUROPEAE UNIONIS LEX

Hersteller: EUR-OP / Luxemburg

Update/a: 365

URL: [http:// Europa.EU.int/eur-lex/de/oi/index.html](http://Europa.EU.int/eur-lex/de/oi/index.html) bzw. [http:// Europa.EU.int/abc/eur-lex/eurlex_de.htm](http://Europa.EU.int/abc/eur-lex/eurlex_de.htm)

Inhalt: EU; Recht; Amtsblatt; Verträge; Rechtsprechung

Kommentar: EUR-LEX ist der neue, kostenlose Dienst, den EUR-OP (Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften) auf Ersuchen der Institutionen zur Verfügung stellt, um das Recht der Europäischen Union jedem Bürger zugänglich zu machen. Er ist im Internet über den Site Europa der Kommission der Europäischen Gemeinschaften zugänglich. Im EUR-Lex sind die folgenden Texte enthalten, die durch ein gemeinsames Verzeichnis zugänglich sind: das Amtsblatt mit den Reihen L (Rechtsvorschriften) und C (Mitteilungen und Bekanntmachungen). Das Amtsblatt ist während der ersten zwanzig Tage nach seinem Erscheinen kostenlos verfügbar, danach gegen Bezahlung im optischen Archiv EUDOR oder in der Datenbank CELEX; die geltenden Verträge (Rom, Maastricht) und die Verträge, die gerade das Verfahren der Ratifizierung

durchlaufen, wie z. B. der Vertrag von Amsterdam; das geltende Recht, wobei von bestimmten Texten auch die konsolidierte Fassung enthalten ist; vorbereitende Rechtstexte; die neueste Rechtsprechung.

Document Delivery / Recht / EU

Sortiertitel: EUDOR

Hersteller: EUR-OP / Luxemburg

Größe: 1,182.478 DE

Bestand: 1987-

URL: <http://www.eudor.com:8453/EUDOR/PROC/orientation?LANGUAGE=german>

Inhalt: EU; Gesetze; Recht

Kommentar: Kostenpflichtiger Dokumentlieferdienst für: Amtsblatt der EU (Reihe L, C), KOM-Dokumente, CONSLEG (Konsolidierte gemeinschaftliche Rechtsakte), MTF (Entscheidungen über Unternehmenszusammenschlüsse).

Pressewesen / EU

Sortiertitel: RAPID

Volltitel: Pressemitteilungen der EU-Organe / EU-Pressedienst

Hersteller: EU

Größe: 18.000 DE

Zuwachs/a: 2.200

Bestand: 1985-

Update/a: 365

URL: [http:// Europa.EU.int/en/comm/spp/rapid.html](http://Europa.EU.int/en/comm/spp/rapid.html) bzw.

[http:// Europa.EU.int/rapid/cgi/rapcgi.ksh](http://Europa.EU.int/rapid/cgi/rapcgi.ksh)

Inhalt: EU; Presseaussendungen; Informationsmarkt; Informationswesen

Kommentar: Tägliche Pressecommuniques der Kommission und des Rates der EU sowie wöchentliche Presseverlautbarung des EuGH - wird in alle 9 Amtssprachen übersetzt.

2.1.1.2.4.9 Fakten bzw. Primärdaten

Landwirtschaft, Forstwirtschaft / Betriebswirtschaft / Österreich

Sortiertitel: ALFIS

Volltitel: Allgemeines Land- und Forstwirtschaftliches Informationssystem

Hersteller: BMLF / Wien

Inhalt: Agrarstatistik; Wirtschaftsstatistik; Betriebe; Betriebsgröße; Viehbestand; Anbauflächen; Preise; Vermarktung; Flächen; Produktion; Arbeitskräfte; Betriebsmittel; Bilanzen; Sozialstatistik; BIP; Zeitreihen

Sortiertitel: LFBIS

Volltitel: Land- und Forstwirtschaftliches Betriebsinformationssystem

Hersteller: BMLF / Wien

Host: LFRZ / BMLF-intern

Größe: 200.000 DE

Inhalt: Einheitswertbescheide; wirtschaftliche Einheiten des land- und forstwirtschaftlichen Vermögens; Name und Anschrift des Eigentümers der wirtschaftlichen Einheit; Stichtag der Feststellung; Lage des Grundbesitzes; Zurechnung des Steuergegenstandes; Einheitswert; Fläche und Hektarsatz je Unterart des land- und forstwirtschaftlichen Vermögens

Sortiertitel: **ISIS**

Volltitel: Integriertes Statistisches Informationssystem

Hersteller: Österr. Stat. Zentralamt / Wien

Host: ÖSTAT;EDVG

URL: http://www.oestat.qv.at/datenbank/isis_zugriff_txt.htm bzw.

http://www.oestat.qv.at/datenbank/isis_frame.htm bzw.

<http://domino1.edvg.co.at/domdb/edvg/edvser.nsf/110129f4b73821bdc1256499003fe8de/1d58c23e6f45c90ac125645a002d06dd?OpenDocument>

Inhalt: Statistik; Österreich; Querschnittsdaten; Demographie; Sozialstatistik; Bildung; Gesundheit; Wirtschaftsdaten; Steuern; Indizes; Indikatoren; Regionalstatistik; Betriebe; Unternehmen; Landwirtschaft; Forstwirtschaft; Viehbestand; Bodennutzung; Maschinen; Energieversorgung; Wasserversorgung; Industrie; Gewerbe; Bauwesen; Handel; Verkehr; Geldwesen; Produktion; Außenhandel

Kommentar: Seit 1973 betreibt das Österreichische Statistische Zentralamt mit ISIS eine Online-Datenbank für umfassende statistische Informationen. Die ISIS-Daten sind im allgemeinen tiefer gegliedert als die Publikationstabellen (z.B. regional bis auf Zählsprengelbene, während Publikationstabellen oft nur Werte für Gemeinden oder Politische Bezirke ausweisen).

Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Ernährung / Statistik / Welt

Sortiertitel: **FAOSTAT**

Hersteller: FAO / Rom

Größe: 1 Mio.

Bestand: 1961-1999

URL: <http://apps.fao.org/cgi-bin/nph-db.pl>

Inhalt: Agrarhandel; Agrarproduktion; Bevölkerungsstatistik; Forstproduktion; Landnutzungsstatistik; Lebensmittelbilanzen; Welt; Zeitreihen

Sortiertitel: **FOMAD**

Volltitel: Food and Drink Market 1985-present

Hersteller: Leatherhead Food RA / Leatherhead (UK)

Host: SILVERPLATTER

Größe: 120.000 DE

Bestand: 1985-

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/foma.htm>

Inhalt: Nahrungsmittel; Getränke; Statistik; Marktberichte; Welt

Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischereiwesen, Wirtschaft / Statistik / EU**Sortiertitel: COMEXT**

Volltitel: Außenhandelsstatistik der EG und ihrer Mitgliedstaaten

Hersteller: EG, EUROSTAT

Größe: 4,5 Mio. DE

Bestand: 1976-

URL: http://europa.eu.int/new_cronos/cgi-bin/h_refer.cgi/de/theme6/comext?type=naviq

Inhalt: EU; Europa; Statistik; Außenhandel; Binnenhandel; Handelsbeziehungen; Außenhandelsstatistiken; Wirtschaft; Gewerbe; Geschäftsleben; Landwirtschaft; Agrarwirtschaft; Statistik; Zeitreihen;

Kommentar: Alles über die jüngsten statistischen Daten des Handels der einzelnen Länder der Europäischen Union, ein breit angelegter historischer Rückblick in Form von Daten in chronologischen Serien, Suche nach Schlüsselbegriffen, Erstellung von Grafiken für ein gewähltes Thema oder einen Zeitraum.

Sortiertitel: EUROFARM

Volltitel: Struktur landwirtschaftlicher Betriebe

Hersteller: EUROSTAT; EUR-OP

Größe: 80.000 DE

Bestand: 1975-

Update/a: 2-3 Jahre

URL: http://Europa.EU.int/new_cronos/cgi-bin/h_refer.cgi/de/theme5/eurofarm?type=naviq

Inhalt: EU; Landwirtschaftliche Betriebe; Tabellen; Statistik; Landwirtschaft; Agrarwirtschaft; Statistik; Betriebsstruktur; Weinbau; Baumobst

Kommentar: EUROFARM ist eine spezifische, von Eurostat entwickelte Datenbank mit allen offiziellen statistischen Daten über Landwirtschafts-, Wein- und Obstanbau-betriebe: Preise, Einkommen der landwirtschaftlichen Haushalte, Zahlen zur tierischen und pflanzlichen Produktion.

Sortiertitel: NEW CRONOS

Hersteller: EUROSTAT / Luxemburg

Größe: 158 Mio. DE

Bestand: 1950-

URL: http://Europa.eu.int/new_cronos/cgi-bin/h_refer.cgi/de?type=naviq bzw.

http://Europa.EU.int/new_cronos/cgi-bin/h_refer.cgi/de/theme5?type=naviq

Inhalt: Zeitreihen; Makroökonomik; EU; EU-Länder; Statistik, allgemein; Statistik; Wirtschaft; Finanzen; Demographie; Soziales; Energie; Industrie; Landwirtschaft; Forstwirtschaft; Fischerei; Außenhandel; Dienstleistungen; Verkehr; Europa; Volkswirtschaft; Wirtschaft; Gewerbe; Geschäftsleben; Landwirtschaft; Agrarwirtschaft; Statistik; AKP-Länder; Umwelt; Forschung; Entwicklung

Kommentar: NEW CRONOS ist eine der wichtigsten Datenbanken, die in Form von Veröffentlichungen, statistischen Dokumenten und anderen Informationsmitteln genutzt, von Eurostat vertrieben und auf diesem Server dargestellt wird. Die Daten zum den jeweiligen Themenkreisen werden für jedes betreffende Land erhoben, konsolidiert und harmonisiert.

Sortiertitel: OIL

Volltitel: Weekly Oil Bulletin

Hersteller: EU / GD f. Energie

Größe: 130 DE

Update/a: 52

URL:

<http://domino1.edvg.co.at/domdb/edvg/edvser.nsf/34ecd339a47b679dc1256499004099a3/b9746db6dd4b5b74c125647c00345daa?OpenDocument>

Inhalt: EU; Ölpreise; Wirtschaft; Gewerbe; Geschäftsleben; Statistik

Kommentar: Die OIL-Datenbank ist das wöchentliche Bulletin der EU Generaldirektion für Energie und enthält Preise von Petroleumprodukten sowie monatliche Angaben zu Steuern und Abgaben.

Sortiertitel: Panorama der EU- Industrie 1998

Hersteller: EUROSTAT

Bestand: 1980-1998

URL: <http://eur-op.EU.int/de/catalogue/abc0094.htm#c39870> bzw.

http://Europa.EU.int/new_cronos/cgi-bin/h_refer.cgi/de/theme4/panorama?type=navig

Inhalt: EU; Industrie; Dienstleistungen; Produktionstrends; Beschäftigung; Handel; Vergleich; USA; Japan; Statistik

Sortiertitel: REGIO

Volltitel: die Regionen Europas in Zahlen - Regional statistics

Hersteller: EUROSTAT

Bestand: 1970-

URL: http://Europa.EU.int/new_cronos/cgi-bin/h_refer.cgi/de/theme1/regio?type=navig bzw.

<http://Europa.eu.int/en/comm/eurostat/servde/part2/21bd2.htm>

Inhalt: EU; Europa; Regionen; Regionaldaten; Statistik; Demographie; Volkswirtschaft; Arbeitslosigkeit; Arbeitskräfte; Arbeitsmarkt; Industrie; Landwirtschaft; Verkehr; Wirtschaft; Gewerbe; Geschäftsleben; Agrarwirtschaft; Regionalstatistik

Kommentar: REGIO ist eine spezifisch für die Statistiken über das Wirtschaftsleben jedes Mitgliedstaats der Europäischen Union bestimmte Datenbank. Diese Daten sind alle nach einer speziell definierten und im europäischen Maßstab harmonisierten Nomenklatur nach Regionen aufgeschlüsselt: die Nomenklatur der statistischen Gebietseinheiten "NUTS".

Die unter REGIO aufgenommenen Daten decken einen breiten Informationsbereich ab: Bevölkerung, Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung, Arbeitslosigkeit, Erwerbstätigkeit, Energiestatistiken, Landwirtschaft, Verkehr, Forschung und Entwicklung.

Sortiertitel: SPEL

Volltitel: Sektorales Produktions- und Einkommensmodell für Landwirtschaft

Hersteller: EUROSTAT

Größe: 638.000 DE

Bestand: 1973-1997

URL: http://Europa.eu.int/new_cronos/cgi-bin/h_refer.cgi/de/theme5/spel?type=navig bzw.

<http://Europa.EU.int/en/comm/eurostat/servde/part2/spel/spel.htm> bzw.

<http://eur-op.EU.int/de/general/b4.htm#agr>

Inhalt: EU; Prognose; Einkommen; Landwirtschaft; EU-Länder; Produkte; Herkunft; Verwendung; Preise; Betriebsmittel; Zeitreihen

Kommentar: SPEL enthält rund 3.200 Zeitreihen über den landwirtschaftlichen Sektor in der gesamten Europäischen Union und in den einzelnen Mitgliedstaaten. Die Daten umfassen Preis-, Mengen- und Wertangaben für die landwirtschaftlichen Erzeugnisse der 49 Produktionsaktivitäten. Außerdem enthält die Datenbank Mengenangaben nach landwirtschaftlichen Erzeugnissen über den auf unterschiedliche Weise im Produktionsprozeß verbrauchten Output.

Sortiertitel: **Statistisches Jahrbuch 1997**

Hersteller: EUROSTAT

URL: http://Europa.EU.int/new_cronos/cgi-bin/h_refer.cgi/de/theme1/region/yb_1997?type=navig

Inhalt: EU; Europa; Statistik; Makroökonomik; Regionaldaten; Handelsbeziehungen; Nomenklatur; Klassifizierung; Regionalstatistik; Sozioökonomische Daten; Außenhandel; Demographie; Verkehrswesen

Kommentar: Bevölkerung, Bodennutzung und Umwelt, Volkseinkommen und Ausgaben, Unternehmen und Wirtschaftszweige und Europäische Union: Dies sind die fünf Kapitel, in denen die wichtigsten statistischen Daten von 1986 bis 1996 über die einzelnen Mitgliedstaaten der Europäischen Union dargestellt und verglichen werden. Ergänzt werden diese umfangreichen Statistiken durch Zahlenvergleiche mit den wichtigsten Partnern der Europäischen Union.

Landwirtschaft / Bauwesen

Sortiertitel: **Kalkulationsdaten zu Maschinen und Geräten**

Hersteller: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL) / Darmstadt (DE)

URL: <http://www.dainet.de/ktbl/abt3/prak/ktblodb.htm>

Inhalt: Maschinen; Geräte; Kalkulationsdaten; Bauwesen; Landwirtschaft

Kommentar: Die Datenbank enthält Kalkulationsdaten zu Maschinen und Geräten, die die Grundlage der vom KTBL erarbeiteten Taschenbücher und Datensammlungen sind.

Ernährung

Sortiertitel: **FOODS ADLIBRA**

Hersteller: General Mills' Foods Adlibra Publications / Minneapolis (US)

Host: DIALOG;

Größe: 282.000 DE

Zuwachs/a: 12.000

Bestand: 1974-

Update/a: 12

URL: <http://www.academic.n2k.com/p/P0079AD.htm> bzw.

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0079.html>

Inhalt: Lebensmittelindustrie; Absatz; Marketing; Toxikologie; Verordnungen; Ernährungswissenschaft; Verpackungsindustrie; Statistische Daten; Markt; Patente

Pflanzengenetik

Sortiertitel: GENRES

Volltitel: Informationssystem Genetische Ressourcen

Hersteller: ZADI / Bonn

Host: ZADI

Größe: 160.000 DE

Bestand: 1993-

URL: <http://www.dainet.de/genres/index.htm>

Inhalt: Genetische Ressourcen; Pflanzensorten; Pflanzenzucht; Tierrassen; Tierzucht

Kommentar: GENRES liefert Informationen über deutsche, europäische und internationale Maßnahmen zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung genetischer Ressourcen für die Ernährung, Land- und Forstwirtschaft.

Pflanzenschutz

Sortiertitel: BBA PFLANZENSCHUTZMITTEL

Volltitel: Pflanzenschutzmittelverzeichnis

Hersteller: Biol. Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft (BBA) / Braunschweig

Größe: 1.000 DE

Bestand: 1994-

Update/a: 12

URL: <http://www.bba.de/psm/psmricht.htm>

Inhalt: Pflanzenschutzmittel; Deutschland

Kommentar: BBA PFLANZENSCHUTZMITTEL enthält Informationen über alle in Deutschland zugelassenen Pflanzenschutzmittel und deren Anwendungsgebiete. Grundlage der Information ist die "Liste der zugelassenen Pflanzenschutzmittel der BBA".

Raumplanung / Statistik / Österreich

Sortiertitel: R.I.S.S.

Volltitel: Regionales Informationsservice Statistik

Hersteller: Österr. Inst. für Raumplanung (ÖIR) / Wien

URL: <http://www.oir.at/riss.html>

Inhalt: Raumplanung; Regionalplanung; Raumforschung; Österreich; Statistik; Topographie; Bevölkerung; Gebäude und Wohnungen; Regionale Wirtschaftsstruktur; Wirtschaftsniveau Beschäftigung; Arbeitsmarkt

Kommentar: Der umfassende nationale und internationale regionale Datenpool des ÖIR setzt sich zusammen aus Daten des ÖSTAT, von Ministerien, Interessensvertretungen, dem Hauptverband der österreichischen Sozialversicherungsträger, von EUROSTAT und auch von ausländischen statistischen Ämtern. Er wird am Institut ständig betreut, aktualisiert und erweitert.

Statistik allgemein

Sortiertitel: ACP-ALA-MED

Volltitel: Basic statistics 1998 - AKP/ALA/MED (Afrika, Karibik, Pazifik, Lateinamerika, Asien, Mittelmeer)

Hersteller: EUROSTAT

Bestand: 1980-

URL: http://Europa.EU.int/new_cronos/cgi-bin/h_refer.cgi/de/theme1/ptiers?type=navig

Inhalt: EU; AKP-Staaten; Demographie; Landesinformationen; Länderportraits; Afrika; Karibik; Pazifische Staaten; Mittelmeerrregion; Lateinamerika

Kommentar: ACP ALA MED stellt die wichtigsten statistischen Indikatoren der AKP-Staaten (Afrika, Karibik, Pazifik), der Länder Asiens und Lateinamerikas sowie des Mittelmeerraums bereit. Die Informationen stammen von den internationalen Organisationen und sind in Form von Tabellen und Schaubildern dargestellt.

Landwirtschaft / Terminologie

Sortiertitel: AGROVOC

Volltitel: FAO-Thesaurus

Hersteller: FAO / WAICENT / Rom

Größe: 15.700 DE

URL: <http://www.fao.org/scripts/agrovoc/frame.htm>

Inhalt: Landwirtschaft; Forstwirtschaft; Agrarwirtschaft; Thesaurus; Terminologie

Kommentar: Der multilinguale AGROVOC-Thesaurus bildet mit seiner Terminologie die Grundlage für die Beschlagwortung der Daten der AGRIS- bzw. CARIS-Datenbank

Terminologie, mehrsprachig / EU

Sortiertitel: EURODICAUTOM

Volltitel: European Terminology Database

Hersteller: EU

Größe: 2 Mio. DE

Bestand: 1976-

Update/a: 12

URL: <http://eurodic.echo.lu/cgi-bin/edicbin/EuroDicWWW.pl> bzw.

<http://www2.echo.lu/eurod/support/presentationfr.html>

Inhalt: EU; Wörterverzeichnis aller Amtssprachen der Gemeinschaft; Terminologie, multidisziplinär; Übersetzungsdienst; Abkürzungen; Dokumentation; Informationsmarkt; Informationswesen

Wirtschaft / Österreich

Sortiertitel: STATAS

Volltitel: Statistisches Tabellensystem

Hersteller: Österr. Stat. Zentralamt (ÖSTAT) / Wien

URL: http://www.oestat.gv.at/datenbank/statas_frame.htm

Inhalt: Statistik; Tabellen; Österreich; Wirtschaft; Wachstum, wirtschaftliches; Wirtschaftsentwicklung; Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen; Zahlungsbilanz; Preise; Einkommen; Löhne; Land- und Forstwirtschaft; Energie/Umwelt; Industrie; Binnenhandel; Verkehr; Fremdenverkehr; Außenhandel; Bevölkerung; Beschäftigung und Arbeitsmarkt; Daten der EU-Mitgliedstaaten; Daten aus OECD-Mitgliedstaaten ausgenommen EU

Sortlertitel: **VOLKSWIRTSCHAFTLICHE DATENBANK**

Volltitel: das wirtschaftsstatistische Informationssystem des WIFO

Hersteller: Österr. Inst. für Wirtschaftsforschung (WIFO) / Wien

Größe: 20.000 DE

URL: <http://www.wifo.ac.at/datenbank>

Inhalt: Österreich; Arbeitsmarkt; Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung; Prognosen; Einkommen; Privater Konsum; Investitionen; Import; Export; Finanzbereich; Preise; Land- und Forstwirtschaft; Sachgüterproduktion; Dienstleistungen; öffentliche Hand; Investitions- und Konjunkturtest; Regionalwirtschaft; Internationale Wirtschaft

Kommentar: Das WIFO hat für die eigenen Arbeiten ein umfassendes wirtschaftsstatistisches Informationssystem entwickelt. Die WIFO-Datenbank enthält vor allem ein umfassendes Zahlengebäude über die österreichische Wirtschaft. Dieser zentrale Bestand der WIFO-Datenbank ist die Klasse mit der Bezeichnung "KGEN". Das sind die Daten des "Generellen Bestandes" zur Österreichischen Volkswirtschaft. Die Datenbestände werden zum Teil selbst erstellt oder von Datenlieferanten bezogen (u. a. Oesterreichische Nationalbank, Österreichisches Statistisches Zentralamt, Hauptverband der Sozialversicherungsträger). Im Rahmen der WIFO-Datenbank werden die Daten systematisiert, bearbeitet und sofort nach Verfügbarkeit neuer Daten ergänzt. Besonderes Augenmerk gilt der Pflege langer Zeitreihen und komfortabler Verarbeitungsmöglichkeiten. Daneben enthält die Datenbank auch Zeitreihen von internationalen Organisationen, wie der Deutschen Bundesbank, der EUROSTAT, der OECD, des IMF, der UNO und der Weltbank.

Wirtschaft / Osteuropa

Sortlertitel: **WIIW-Wirtschaftsdatenbanken Osteuropa**

Hersteller: Wr. Institut für Internat. Wirtschaftsvergleiche / Wien

Größe: 5.000 DE

Bestand: 1960-

URL: <http://www.wsr.ac.at/>

Inhalt: Osteuropa; Wirtschaft; Makroökonomik; Zeitreihen

Kommentar: Die WIIW OSTEUROPA-DATENBANK enthält mehr als 5.000 Zeitreihen mit Jahreswerten der wichtigsten Wirtschaftsindikatoren für Bulgarien, Kroatien, Tschechien, Ungarn, Polen, Rumänien, die Slowakei, Slowenien, Rußland und die Ukraine. Die Daten beinhalten sowohl allgemeine demographische Daten als auch Statistiken über Volkseinkommen, Produktion, Investitionen, Konsum, Arbeitsmarkt, Preise und Löhne, Finanzbereich, nationale Budgets, Außenhandel, Zahlungsbilanzen, Staatsverschuldung und verschiedene Indikatoren des Lebensstandards. Viele Zeitreihen reichen bis in die 60er Jahre zurück.

Marktforschung / Deutschland, Europa**Sortiertitel: FAKT**

Volltitel: Deutsche und europäische Markt - und Brancheninformationen

Hersteller: Infratest Burke / München

Host: GBI; DATASTAR; GENIOS; FIZ-TECHNIK

Größe: 19.000 DE

Zuwachs/a: 1.400

Bestand: 1989-

Update/a: 12

URL: <http://www.gbi.de/autoweb/77.html> bzw.

<http://ds.datastarweb.com/ds/products/datastar/sheets/fakt.htm>

Inhalt: Marktforschung; Statistik; Tabellen; Wirtschaft; Forschung; Technik; Sozialdaten

Kommentar: FAKT enthält sekundärstatistische Informationen zu Märkten und Branchen aus allen Wirtschaftsbereichen sowie Fakten aus Gesellschaft, Sozialforschung, Gesundheitswesen, Medien, Technologie, Energie und Umwelt in Deutschland und im Ausland.

Bezugsquellennachweis / Europa**Sortiertitel: WLW**

Volltitel: Wer liefert was ?

Hersteller: Wer liefert was / Hamburg

Host: FIZ-TECHNIK; GBI; GENIOS

Größe: 223.000 DE

Update/a: 4

URL: http://www2.wlwonline.de/wlw/index_a.html bzw. http://www.fiz-technik.de/db/b_wlwd.htm

Inhalt: Bezugsquellennachweis; Österreich; Deutschland; Europa; Einkauf; Marketing

Kommentar: Die Datenbank ist die Online-Version des Einkaufsführers "Wer liefert was?", der von der gleichnamigen Verlagsgesellschaft herausgegeben wird. Sie enthält Hinweise auf Produkte und Dienstleistungen aller Art, die in Deutschland und in weiteren europäischen Ländern hergestellt und angeboten werden. Die Angaben umfassen Firmenname, Anschrift, telekommunikative Angaben, Management, Produktbeschreibung, Beschäftigte und Exportregionen.

2.1.1.2.4.10 Hinweisdaten**Adressen / Datenbanken / Landwirtschaft****Sortiertitel: AGDB**

Volltitel: Agriculture database and information-system directory

Hersteller: National Agricultural Library / USDA (USA)

Größe: 1.000 DE

URL: <http://waffle.nal.usda.gov/agdb/erdcalfr.html>

Inhalt: Metadatenbank; Landwirtschaft; Adressen; Datenbanken; Informationssysteme

Adressen / EU**Sortiertitel: IDEA**

Volltitel: das elektronische Verzeichnis der Europäischen Institutionen

Hersteller: EUR-OP

Update/a: 26

URL: <http://Europa.EU.int/idea/ideade.htm>

Inhalt: EU; Adreßverzeichnis; Institutionen; Personen; Dienste; Gerichtshof; Rechnungshof; Europäische Kommission; Personalinformationssystem; Organisation; Organigramm

Kommentar: IDEA ist eine elektronische Datenbank, in der die Organigramme der Unions-Behörden abgelegt sind. Das Verzeichnis wird außerdem einmal pro Jahr als Broschüre in den 11 Amtssprachen gedruckt.

Adressen / Informationswesen / Österreich**Sortiertitel: INFODOC**

Volltitel: Bibliotheken, Informations- und Dokumentationseinrichtungen in Österreich

Hersteller: Arbeitsgruppe Bibliotheksautomation / Wien

URL: <http://lansrv.bibvb.ac.at/aqba/infodoc-suche.htm>

Inhalt: Informationseinrichtungen; Österreich

Ausschreibungen / EU**Sortiertitel: TED**

Volltitel: Tenders Electronics Daily

Hersteller: EUR-OP

Host: EUR-OP; DATASTAR; FIZ-TECHNIK

Update/a: 365

URL: <http://ted.eur-op.eu.int/index2.htm> bzw. <http://eur-op.eu.int/de/general/b7.htm#1> bzw. <http://domino1.edvg.co.at/domdb/edvg/edvser.nsf/34ecd339a47b679dc1256499004099a3/c3e9ff7437c2365bc125647c0051172c?OpenDocument>

Inhalt: EU; EWR; Ausschreibungen; Anbote; Lieferungen; Bauwesen; Dienstleistungen; Auftragsvergabe; GATT; AKP; Wirtschaft; Gewerbe; Geschäftsleben

Kommentar: TED ist die Internet-Version des Supplements zum Amtsblatt und der schnellste Weg, um Informationen über täglich ca. 500 Ausschreibungen zu erhalten.

Energieprojekte / EU**Sortiertitel: SESAME**

Volltitel: Energieprojekte in Europa

Hersteller: EU

Größe: 11.000 DE

Zuwachs/a: 500/a

Bestand: 1975-

Update/a: 3

URL:

<http://domino1.edvg.co.at/domdb/edvg/edvser.nsf/34ecd339a47b679dc1256499004099a3/5dd666d6634cc4d7c125647c003704b0?OpenDocument>

Inhalt:

EU; Forschungsprojekte; Entwicklungsprojekte; technologische Projekte; Dokumentation; Energiesektor

Kommentar:

SESAME, die Energieprojektdatenbank der EU, enthält Informationen über Forschungs-, Entwicklungs- und Technologieprojekte im Energiebereich.

Forschung / Österreich**Sortiertitel: AURIS**

Volltitel: Austrian Research Information System - Österreichische Forschungsdatenbank

Größe: 15.000 DE

URL: <http://www.auris.ac.at>

Inhalt: Hochschulen; Universitäten; Forschung; Österreich; Dokumentation

Sortiertitel: FODOK

Volltitel: Forschungsdokumentation

Hersteller: FoDok-Austria, Außeninstitut der TU Wien

Ort: Wien

Größe: 7000 DE

Bestand: 1985-

URL: <http://info.tuwien.ac.at/histu/fodoksuchen.html> bzw. <http://info.uibk.ac.at/fodok/query.html>

Inhalt: Hochschulen; Universitäten; Forschung; Österreich; Dokumentation

Sortiertitel: FORIS

Volltitel: Forschungsinformationssystem Sozialwissenschaften

Hersteller: Informationszentrum Sozialwissenschaften / Bonn

Host: MDI; GBI; STN

Größe: 35.000 DE

Zuwachs/a: 6.000

Bestand: 1986-

Update/a: 3

URL: <http://www.bonn.iz-soz.de/information/databases/foris/overview.htm#bestand>

Inhalt: Forschungsarbeiten; Sozialwissenschaften; Politikwissenschaft; Erziehungswissenschaft; Soziologie; Kommunikationswissenschaft; Deutschland; Österreich; Schweiz

Sortiertitel: IDAS

Volltitel: Sozialwissenschaftliche Forschungsdatenbank

Hersteller: SOWIS - Sozialwissenschaftliche Informationsstelle der Universitätsbibliothek der Wirtschaftsuniversität Wien

Host: über SOWIDOK

Größe: 5.500 DE

Zuwachs/a: 600

Bestand: 1985-

Update/a: 3

URL: <http://www.wu-wien.ac.at/inst/biblio/idasinfo.html>
Inhalt: Wirtschaftswissenschaften; Politologie; Soziologie; Sozialpolitik; Arbeitsmarktforschung; Erziehungswissenschaft; Bildungsforschung; Psychologie; Sozialpsychologie; Kommunikationswissenschaft; Methoden der Sozialwissenschaften

Forschung / EU

Sortiertitel: **CORDIS**
Volltitel: Community Research & Development Information Service
Hersteller: EU DG-XIII
Bestand: 990-
Update/a: 65/52/12
URL: <http://apollo.cordis.lu/cordis/GLOBALsearch.html>
Inhalt: EU; Forschungsvorhaben; Forschungsprogramme; Technologie; Entwicklung; Abkürzungen; Projektauswertung; Marktanwendungen

Sortiertitel: **ERGO**
Volltitel: European Research Gateways On-Line
Hersteller: EC
Größe: 81.200
URL: <http://www.cordis.lu/ergo/home.html>
Inhalt: EU; Forschung; Entwicklung; Projekte

Biographie / Welt

Sortiertitel: **WBI**
Volltitel: World biographical Index -Internationaler Biographischer Index
Hersteller: Saur / München
Host: GENIOS
Größe: 2 Mio. DE
URL: <http://www.biblio.tu-bs.de/acwww25u/wbi/> bzw. <http://www.genios.de/sheets/WBI.HTM>
Inhalt: Biographien; USA; Großbritannien; Australien; Asien; Deutschland; Frankreich; Spanien; Skandinavien
Kommentar: Diese Datenbank beruht auf der 4. CD-ROM-Ausgabe des Internationalen Biographischen Index. Sie enthält biographische Kurzinformationen zu über 2 Millionen Personen, die in Nord- und Südamerika, in Europa und im australasiatischen Raum wirkten. Diese Ausgabe ist zugleich ein kumulierter Index zu mehreren Biographischen Archiven.

Biotechnologie

Sortiertitel: **BIOREP**
Volltitel: Biotechnical researchprojects in the EC
Hersteller: Netherlands Institute for Scientific Information Services (NIWI) of the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences / Amsterdam
Host: DIMDI
Größe: 6.500 DE

Bestand: 1980-
 Update/a: 3-4
 URL: http://www.niwi.knaw.nl/cgi-bin/nph-biorep_search.pl
 Inhalt: EU; Forschungsvorhaben; Biotechnologie; Biologie; Chemie; Medizin; Technologiewissenschaften; Physik; Agrarwissenschaft; Ökologie; Forschungseinrichtungen

Datenbanken allgemein

Sortiertitel: Directory of Databases

Hersteller: Gale Research

Host: SILVERPLATTER

Größe: 14.000 DE

Zuwachs/a: 850

URL: <http://www.silverplatter.com/catalog/gddi.htm>

Inhalt: Online-Datenbanken; CD-ROM-Datenbanken; Adreßverzeichnisse; Hostanbieter; Welt

Sortiertitel: ISIS

Volltitel: ISIS Software Datenbank

Hersteller: Nomina / München

Host: GBI; FIZ-TECHNIK; GENIOS

Größe: 11.700 DE

Update/a: 2

URL: <http://fizweb.fiz-technik.de/isis.html>

Inhalt: Softwareproduktbeschreibungen; Softwareprogramme; Deutschland; Österreich; Schweiz

Landwirtschaft / Forschung / Deutschland

Sortiertitel: Forschungsprojekte im Agrarbereich

Hersteller: ZADI / Bonn

Host: FIS-ELF;ZADI

Größe: 32.660 DE

Bestand: 1985-

Update/a: 1

URL: <http://www.dainet.de:8080/AGFSTW/SF>

Inhalt: Forschungsprojekte; Deutschland; Pflanzenproduktion; Tierproduktion; Wirtschaftswissenschaften; Sozialwissenschaften; Landtechnik; Bodenkunde; Veterinärmedizin; Forstwirtschaft; Holzwirtschaft; Ernährungswissenschaften; Umweltfragen

Sortiertitel: UFORDAT

Volltitel: Umweltforschungs-Datenbank

Hersteller: Umweltbundesamt / Berlin

Host: FIZ-TECHNIK; DATASTAR; STN; GBI; GENIOS

Zuwachs/a: 1.000
 Bestand: 1974-
 Update/a: 2
 URL: <http://www.umweltbundesamt.de/uba-datenbanken/ufor.html>
 Inhalt: Umweltforschungsprojekte; Entwicklungsprojekte; Deutschland; Österreich; Schweiz; Luft; Wasser; Boden; Natur; Landwirtschaft; Räumliche Entwicklung; Umweltaspekte der Land- und Forstwirtschaft; Nahrungsmittel; Abfall; Lärm; Schadstoffe; Rohstoffe; Ökologie; Umweltpolitik; Umweltrecht

Landwirtschaft, Forstwirtschaft / Forschung / Welt

Sortiertitel: CRIS/USDA

Volltitel: Current Research Information System
 Hersteller: Cooperative State Research, Education, and Extension Service (CSREES)/ USDA / Beltsville (US)
 Host: DIALOG
 Größe: 38.000 DE
 Update/a: 12
 URL: <http://cristel.nal.usda.gov:8080/>
 Inhalt: Forschung; Agrarwissenschaft; Biologie; Rohstoffe; Tourismus; Familie; Fischereiwesen; Forstwirtschaft; Lebensmittelwissenschaften; Ernährung; Physik; Raumplanung; Regionalentwicklung; Soziologie; Umweltschutz; Marketing; Ökonomie; USA

Sortiertitel: CARIS-SIS

Volltitel: Current Agricultural Research Information System - SPAAR Information System
 Hersteller: FAO / WAICENT; Special Programme for African Agricultural Research (SPAAR) / Rom
 Größe: 30.000 DE
 Bestand: 1980-
 URL: <http://faowfsh01.fao.org/library/caris.html>
 Inhalt: Forschungsprojekte; Landwirtschaft; FAO; Forstwirtschaft; Entwicklungsländer; Afrika
 Kommentar: Projektbeschreibungen aus 56 Ländern; nach AGROVOC und AGRIS/CARIS-Klassifikation.

Sortiertitel: DARE

Volltitel: Directory in Social Sciences - Institutions, Specialists, Periodicals
 Hersteller: UNESCO / Social and Human Sciences Documentation Centre / Paris
 Größe: 11.000 DE
 Update/a: 4
 URL: <http://www.unesco.org/general/eng/infoserv/db/dare.html>
 Inhalt: Sozialwissenschaften; Informationsservice; Zeitschriften; Organisationen; Personen

Landwirtschaft / Datenbanken

Sortiertitel: CDROMKAT

Volltitel: Verzeichnis agrarwissenschaftlicher CDROMs

Hersteller: ZADI / Bonn

Host: FIZ-AGRAR

Größe: 286 DE

URL: <http://www.dainet.de:8080/CDROMKAT/SF>

Inhalt: Landwirtschaft; Agrarwissenschaft; Agrarwirtschaft; CD-ROM-Datenbanken

Kommentar: Verzeichnis international verfügbarer CDROMs im Agrarbereich, recherchierbar nach Schlagworten, Informationstypen, Anbietern, Verlegern, geographischem Bezug und Sprachen.

Nachschlagewerke / Wirtschaft

Sortiertitel: WI-LEX

Volltitel: Gabler Wirtschafts-Lexikon

Hersteller: Gabler / Wiesbaden

URL: <http://www.gabler-online.de/wilex/wilex-neu.htm>

Inhalt: Wirtschaft; Volkswirtschaft; Betriebswirtschaftslehre; Volkswirtschaftslehre; Recht; Steuern

Kommentar: Die Online-Fassung des GABLER WIRTSCHAFTS-LEXIKONS bietet Ihnen kostenlos einen Auszug von über 500 Stichworten aus der gesamten "Welt der Wirtschaft". Sie können entweder über Buchstaben oder per Volltext im gesamten Datenbestand recherchieren.

2.1.2 Wege der Beschaffung

Nachdem man mit einer der beschriebenen Methoden, konventionell oder elektronisch, die gewünschten Dokumente ermittelt hat, geht es nun im nächsten Schritt daran, diese auch zu beschaffen. Hier soll nochmals auf den Unterschied zwischen der Recherche in einem Bibliothekskatalog und der Recherche in einer (Fach-) Bibliographie aufmerksam gemacht werden. Bei ersterem sucht man im vorhandenen (sofern nicht gerade entlehnt) und greifbaren und entlehnbaren Bibliotheksbestand, im zweiten Fall wird lediglich eine Auflistung der vorhandenen Literatur zu einem Fachthema angeboten.

2.1.2.1 Der konventionelle Weg

Der Zugang an Büchern und Zeitschriften erfolgt durch Kauf, Tausch, Besprechungsexemplare¹⁰⁰ und geschenkweise Überlassung. An der Bibliothek des AWI beispielsweise konnten fast 79 % der im Jahr 1998 eingegangenen Bücher und etwa 70 % der Zeitschriften durch Tausch, geschenkweise Überlassung und als Besprechungsexemplare erworben werden, entlasteten also das Bibliotheksbudget. Insgesamt hat die Bibliothek der Bundesanstalt rund 140 Tauschpartner. Die 184 Besprechungsexemplare stellten 1998 mit 13,6 % des Bücherzuges wiederum einen unentbehrlichen Bestandteil des Gesamtzuges dar, zumal es sich hierbei vielfach um überdurchschnittlich teure Werke handelt. Die käuflich erworbenen Werke hatten 1998 sowohl absolut als auch anteilmäßig ihren bisher niedrigsten Wert¹⁰¹.

¹⁰⁰ Belegexemplare sind neu erschienene Bücher ... die der Verleger oder Verfasser mit der Bitte um Ankündigung oder kritische Würdigung ... an die Redaktionen ... sendet. - (Rehm 1991, S. 24)

¹⁰¹ Tätigkeitsbericht 1998 der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft. 1999. - 86 S.

Für den Tausch dienen der Bundesanstalt *Der Förderungsdienst*, die *Monatsberichte über die österreichische Landwirtschaft*, die *Schriftenreihe* und seit 1994 das *Schrifttum der Agrarwirtschaft*. Die 1998 über die Redaktion des Schrifttums der Agrarwirtschaft hereingekommenen Bücher repräsentierten einen Wert von rund 83.000 S; sie werden zur Gänze der Bibliothek einverleibt. Seit Beginn der Herausgabe des Schrifttums wurden der Bibliothek 3.600 Besprechungsexemplare einverleibt, das entspricht einem heutigen Wert von fast 1,3 Mill. S bzw. 4½ des Jahresbudgets der Anstaltsbibliothek. Daraus wird auch ersichtlich, in welcher Weise persönliches Engagement und in- und ausländische Kontakte dazu verhelfen können, einen Buchbestand auch mit geringen Budgetmitteln aufzubauen.

2.1.2.2 Beschaffung auf elektronischem Wege

2.1.2.2.1 Volltexte im Internet

Eine faszinierende Möglichkeit der Literaturbeschaffung eröffnet das WWW durch das Angebot von weltweit vorhandenen Volltexten zu den verschiedensten Themen. Diese Texte, die bei Bedarf durch Download auf den lokalen PC kopiert werden können, werden vielfach von Firmen, Behörden, sonstigen Organisationen, aber auch von Privatleuten im Internet angeboten und stellen mittlerweile eine Bereicherung zu den herkömmlichen Druckerzeugnissen dar. Neben der eben dargestellten Variante des Zugriffs auf Volltexte kommt dem Suchen und Finden von beliebigen Texten im WWW mittels Suchmaschinen oder Suchrobotern immer größere Bedeutung zu¹⁰². Näher soll auf das Thema *Elektronische Publikationen im Internet* hier nicht eingegangen werden, da dieser Themenkomplex in größerem Rahmen in einer nachfolgenden Arbeit eingehend dargestellt werden soll¹⁰³.

2.1.2.2.1.1 Monographische Publikationen

Vielfach findet man bereits umfangreiche monographische Veröffentlichungen zur Gänze im Volltext im WWW. Hier ist vor allem die Europäische Union¹⁰⁴ zu nennen, die viele wichtige Publikationen, meist mehrsprachig, in mehreren Datenformaten (PDF¹⁰⁵, Word, RTF¹⁰⁶,...) zum Download kostenlos anbietet. Darunter findet man so wichtige Publikationen wie etwa den *Vertrag von Amsterdam*¹⁰⁷ oder die *Agenda 2000*¹⁰⁸. Allfällige urheberrechtliche Bestimmungen sollten beim Nutzen von Volltexten nicht außer Acht gelassen werden¹⁰⁹.

¹⁰² Eine hervorragende Einführung in die Thematik der Suchmaschinen bietet folgende Arbeit: *Karzauninkat, Stefan*: Die Suchfibel - wie findet man Informationen im Internet? - 1999. - Online im Internet. URL: <http://www.suchfibel.de/> [Stand 21.6.1999]. Ebenfalls empfehlenswert ist die Übersicht der Universitätsbibliothek Karlsruhe: Auswahl der besten Suchdienste im Internet. - 1999. - Online im Internet. URL: <http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/suchmaschinen/> [Stand 21.6.1999]

¹⁰³ *Schlieber, Hubert*: Projekt Nr. AW/1/98 W: Der effiziente Einsatz des World Wide Web als hilfreiches Werkzeug zur Bewältigung der Aufgaben des Landwirtschaftsressorts.

¹⁰⁴ <http://europa.eu.int/index-de.htm> [Stand 21.6.1999]

¹⁰⁵ Portable Document Format - plattformunabhängiges Dateiformat der Firma Adobe. Mit Hilfe des Adobe Acrobat-Readers lassen sich PDF-Dateien im Web lesen.

¹⁰⁶ **RTF**: Relativ neutrales Datenformat zum Austausch elektronischer Dokumente, das häufig zum Versand elektronischer Nachrichten (e-mail) verwendet wird.

¹⁰⁷ <http://ue.eu.int/Amsterdam/de/amsteroc/de.htm> [Stand 18.6.1999]

¹⁰⁸ <http://www.agrar.de/agenda/> [Stand 18.6.1999]

¹⁰⁹ *Müller, Harald*: Digitales Urheberrecht - eine Gefahr für die Bibliotheken? - 1998. - Online im Internet: URL: http://www.dbi-berlin.de/dbi_pub/bd_art/98_08_14.htm [Stand 5.8.1998]

2.1.2.2.1.2 e-journals

Selbstverständlich befinden sich im WWW auch elektronische Zeitschriften (*e-journals*), die entweder kostenpflichtig¹¹⁰ oder auch gratis genutzt werden können. In den meisten Fällen ist zumindest die Suche im Inhaltsverzeichnis der archivierten Jahrgänge der jeweiligen Zeitschrift sowie eine Kurzanzeige des Artikelinhaltes kostenlos, was einen immerhin in die Lage setzt, zu entscheiden, ob der betreffende Artikel relevant ist und sich eine Bestellung daher lohnt. Einige Beispiele für agrarrelevante e-journals sind:

Ausbildung & Beratung / AID	http://www.aid.de/ZEITSCHR/AB/A&B.HTM
Agra-Europe	http://www.agra-europe.de/
AgroBonus / Agrarverlag	http://www.agrarverlag.co.at/agrobonus/index.html
Der Förderungsdienst / BMLF	http://www.bmlf.gv.at/download/dlpublik/FD0499.PDF
TopAgrar	http://www.topagrar.com/menu/

Eine Übersicht über Landwirtschaftsmagazine findet man unter:

- ❖ http://www.dainet.de:8080/EDCDAIN/SDW?M%3D1%26W%3DA_TO_Z_LIST%20%20%3D%20%27ZEITSCHRIFTEN%27
- ❖ <http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/ezeit/fl.phtml?notation=ZA-ZE&bibid=AAAAA&rest=3>
- ❖ <http://www.sciencekomm.at/zeitschr/landw.html>

Gute Übersichten über allgemeine Zeitungen und Zeitschriften im Internet findet man unter:

- ❖ <http://www.telekabel.at/news/europa.html>
- ❖ <http://www.dram.ch/biblink/bib-0005.htm>
- ❖ <http://www.metaqid.de/>
- ❖ <http://www.bibliothek.uni-augsburg.de/info/zeitschr.html>

Derzeit werden seitens des AWI noch keine elektronischen Zeitschriften bezogen, sodaß über die vorhin angeführten theoretischen Bemerkungen hinaus noch keine praktischen Erfahrungen vorliegen.

2.1.2.2.2 Document Delivery Dienste

Im Anschluß an die Literaturrecherche erfolgt neuerdings die Beschaffung häufig auf elektronischem Weg über *elektronische Fernleihe* in Verbindung mit elektronischen Dokumentlieferdiensten oder auch *Document Delivery*¹¹¹ genannt. Die Anlieferung der gewünschten Zeitschriftenartikel, denn um diese handelt sich hierbei meistens, erfolgt entweder in gewohntem Postweg, per Fax oder am praktischsten per E-Mail gleich über den Bildschirm. Es gibt hierbei unterschiedlichste Verrechnungssysteme, auf die hier nicht näher eingegangen werden soll, da zur Zeit am AWI noch keine Document Delivery Systeme in Anspruch genommen werden. Bei Interesse wende man sich an die Universitätsbibliothek der Wirtschaftsuniversität Wien, die damit eine mehrjährige Erfahrung hat¹¹².

Einen Überblick über europäische sowie internationale Dokumentlieferdienste bekommt man unter folgenden Internetadressen:

¹¹⁰ Swets & Zeitlinger Publishers sollen hier als bedeutender Dienst zur Vermittlung eines Online-Zuganges zu e-journals stellvertretend genannt werden. - Online im Internet: URL: <http://www.swets.nl/sps/home.html> [Stand 21.6.1999]

¹¹¹ Bracsevits, Michael: Elektronische Fernleihe - Präsentation der Arbeitsgruppe Fernleihe und EDV. - 1997. - Online im Internet. URL: <http://info.uibk.ac.at/sci-org/voeb/odokab.html#mb> [Stand 18.6.1999]

¹¹² <http://www.wu-wien.ac.at/inst/biblio/untre/fernleihe.html> [Stand 21.6.1999]

- ❖ <http://www.docdel.com/> bzw. <http://www.docdel.com/Agriculture.html>
- ❖ <http://dils2.lboro.ac.uk/fiddo/a-zprov.html>
- ❖ http://www.sub.uni-goettingen.de/ebene_1/1_doklie.htm
- ❖ <http://www.tu-dresden.de/slub/del1a.html>

2.2 Literaturschließung

Aus den anfangs skizzierten Aufgabenbereichen der Bibliothek des AWI wird ersichtlich, daß hier Literaturschließung und -zugang vorwiegend inhaltlicher Natur sind, d.h. die typische Fragestellung der Leser (im Haus / außer Haus) an das Bibliothekspersonal ist: "Was haben Sie zum Thema X,Y,Z ?"

Dabei bleiben formale oder konservatorische Aspekte von Publikationen, die in Universalbibliotheken bzw. Nationalbibliotheken größten Stellenwert haben, eher im Hintergrund. Der Benutzer am AWI kann in den seltensten Fällen mit den Angaben eines bestimmten Autors, eines nachzuweisenden Titels, einer bestimmten Auflage etc. aufwarten, denn er kommt nur mit einer ungefähren Themenvorstellung in die Bibliothek, und es interessiert ihn vielfach nicht, ob die gewünschte Information in selbständiger oder unselbständiger Form vorliegt, wenn es nur überhaupt (aktuelle) Publikationen zu diesem Themenbereich gibt.

Das heißt aber wiederum nicht, daß die formale Erfassung von Schrifttum, also die Titelaufnahme, nicht oder nur willkürlich durchgeführt wird. Es bedeutet nur, daß der Stellenwert der Erschließung deutlich bei der **inhaltlichen** Komponente liegt. Dies bringt mit sich, daß sich die Arbeit an der Bibliothek des AWI stark an den tatsächlichen oder auch vorausgeahnten Informationsbedürfnissen der Leser orientiert. Damit erweist sich die Formalerschließung nur als Mittel zum Zweck und nicht als *L'art pour l'art*, wie dies bisweilen gehandhabt wird.

2.2.1 Formale Erschließung

2.2.1.1 Konventionelle Methoden der Titelaufnahme

Hier soll darunter die formale Erschließung und der Nachweis der Literatur ohne Zuhilfenahme der EDV verstanden werden, also in unserem Fall mittels Zettelkatalog und der Flachsichtkartei (KARDEX) konventioneller Prägung und Formats.

2.2.1.1.1 Selbständige Werke

2.2.1.1.1.1 Nominalkatalog

Da die Bibliothek erst 1960 gegründet wurde und der damalige Bibliotheksleiter Prof. *Fraendorfer* gleich anfangs bei der Erschließung der Literatur fachlich-inhaltliche Prioritäten setzte und den Dienst am Leser herausstrich, wurde nicht nach den *Preußischen Instruktionen*¹¹³ (PI) vorgegangen, da diese in der Handhabung sowohl für den Katalogisierer als auch für den Bibliotheksbenutzer eher unhandlich sind.

Weil auch die *Regeln für die alphabetische Katalogisierung* (RAK) entweder noch nicht existent bzw. erst in Diskussion waren (1963 - 1977)¹¹⁴, setzte Prof. *Fraendorfer* auf die *Mechanische Wortfolge* mit Hervorhebung des 1. Ordnungswortes - vergleichbar mit *der Altösterreichischen Beschreibungsvorschrift*, wie sie an der Österreichischen Nationalbibliothek (ÖNB) vor Einführung der PI lange Zeit gehandhabt worden war.

¹¹³ *Preußische Instruktionen (PI)*: Instruktionen für die alphabetischen Kataloge der preußischen Bibliotheken und für den preußischen Gesamtkatalog vom 10. Mai 1899. - Berlin : Asher, 1899. - 160 S.

¹¹⁴ *Rehm* (1991, S. 230)

Im Nominalkatalog findet man selbständige Verfasserwerke, Sachtitelwerke, begrenzte und (teilweise) fortlaufende Sammelwerke verzeichnet. Allfällige Nebeneintragungen für Nebentitel, Mitverfasser oder sonstige beteiligte Personen und Schriftenreihen (im Sprachgebrauch des AWI mit *monographische Serien* betitelt) mit ihrer Zählung wurden durch Übertippen der vervielfältigten Hauptaufnahme mit der jeweiligen Nebeneintragung berücksichtigt und in den Katalog eingelegt.

2.2.1.1.1.2 Schlagwortkatalog

Die vervielfältigten Hauptzettel wurden mit Schlagwörtern aus einer **Schlagwortliste**, die vor Jahren am AWI erstellt und immer aktualisiert und erweitert wurde, versehen und mit den erforderlichen Permutierungen eingelegt. Auf die Art und Weise der Beschlagwortung sowie der Schlagwortliste in Papierform und als Online-Liste wird an späterer Stelle noch detailliert eingegangen. Mit dem Abbruch des alten Zettelkataloges (August 1991) wurde auch der Schlagwortkatalog in dieser Form eingestellt.

Beide Kataloge sind aber nach wie vor bei der Auffindung von Literatur bis 1991 von Bedeutung, zumindest solange der gesamte Zettelkatalog noch nicht komplett in das Online-Bibliothekssystem rückerfaßt worden ist, womit im Laufe des Jahres 1999 zu rechnen ist.

2.2.1.1.1.3 Systematischer Sachkatalog

Hierbei erfolgte die Ordnung der Titel bis zum Abbruch 1991 mittels einer alphanumerischen Klassifikation nach *Frauendorfer*.

2.2.1.1.1.4 Systematische Referats- und Ausschnittskartei

In ihrer Funktion als Dokumentationsstelle hat die Bibliothek des AWI mit Unterstützung durch ihre wissenschaftlichen Mitarbeiter 37.212 selbständige und unselbständige Dokumente (Stand 1998) in Form einer **Referatskartei** ausgewertet, die in systematischer Ordnung (System *Frauendorfer*) zugänglich ist. Es handelt sich hierbei um Referate, die für die Zeitschrift *Förderungsdienst* und das *Schrifttum der Agrarwirtschaft* angefertigt worden sind, wie auch um Ausschnitte aus anderen Zeitschriften (z.B.: Kurzberichte und Auszüge aus den *Monatsberichten über die österreichische Landwirtschaft*). Die Referate sind meist im Umfang von jeweils einer halben bis zu ca. zwei ganzen A4-Seiten.

Die Referatskartei wird als Zettelkatalog weiter in konventioneller Form fortgeführt, für die Zukunft scheint jedoch eine Einbindung in das integrierte Bibliothekssystem wünschens- und anstrebenswert.

2.2.1.1.1.5 Flachsicht-Kartei

Zeitschriften, Schriftenreihen (monographische Serien) und zeitschriftenartige Reihen (echte Serien) werden derzeit noch manuell mittels *Kardex* verwaltet (Kontrolle der einlangenden Hefte/Bände; Bezugspreis; Bezugsquelle; Signatur; Rundlauf; Bindeverwaltung,...). Zusätzlich sind die Periodika- und Reihentitel auch im Bibliothekssystem suchbar.

Ebenfalls über *Kardex* verwaltet wird der Tausch von Publikationen mit in- und ausländischen agrarischen Institutionen, Bibliotheken und Dokumentationsstellen.

2.2.1.1.2 Unselbständige Werke

2.2.1.1.2.1 Systematische Kartei der Zeitschriftenartikel

Rund 150 Fachzeitschriften wissenschaftlichen und mittleren Niveaus wurden nach sammlungsrelevanten Kriterien ausgewertet, die entsprechenden Artikel verzettelt und nach dem *System Frauendorfer* geordnet. Der Gesamtstand betrug nach dem Abbruch im Jahre 1991 ca. 100.000 Titel. Auch heute wird diese Kartei gelegentlich noch für Recherchen benützt, doch ist die Benutzungstendenz wegen der rasch abnehmenden Aktualität fallend.

2.2.1.1.2.2 Presse-Archiv:

Informationen aktuellen Inhalts, jedoch in der Regel ohne bleibenden Wert, werden Pressediensten, Tageszeitungen, wöchentlichen Publikationen der Landwirtschaftskammern etc. entnommen und chronologisch in einzelnen Mappen abgelegt, die nach einem verbalen Schlagwortsystem geordnet sind.

2.2.1.2 EDV-gestützte Katalogisierung

Im Jahr 1990 wurde am AWI der Beschluß gefaßt, im Bereich Bibliothek und Dokumentation fortan mit EDV-Unterstützung, und zwar mit einem integrierten Bibliothekssystem (*Hacker, 1992*) zu arbeiten. Nach einer Evaluierungsphase, in der einige integrierte Bibliothekssysteme hinsichtlich ihrer Einsetzbarkeit für die Zwecke der Bibliothek geprüft wurden, fiel die Entscheidung auf das System BIS-C der Fa. DABIS¹¹⁵ / Österreich.

2.2.1.2.1 Allgemeines zum Bibliothekssystem BIS-C am AWI

Mitte September 1991 wurde am AWI das Bibliotheks - Informationssystem BIS-C (Fa. DABIS) sowie die zum Betrieb erforderliche Hardware (PC, Bildschirme, Drucker, Streamer Tape, Verkabelung) in den Räumen der Bibliothek installiert. Das angestrebte Ziel war es, ein EDV-gestütztes Bibliotheks-Informationssystem einzurichten, wobei die bisher mittels Katalogzettel geführten Bibliothekskataloge und Dokumentationskarteien fortan auf elektronischen Datenträgern organisiert und abrufbar sein sollten.

In Fortsetzung der bisher geleisteten Arbeit sollte wiederum die Titelaufnahme von selbständiger und unselbständiger agrarwirtschaftlicher Literatur des In- und Auslandes im Mittelpunkt der Aufgabenstellung der Bibliothek und der Dokumentationsstelle stehen, sodaß die volle Kontinuität gegenüber dem bisherigen System gewährleistet bleiben sollte.

Das neue System sollte nicht allein die interne Recherchierbarkeit der Literaturbestände verbessern, vielmehr wurde darüber hinaus angestrebt, die Benützbarkeit durch Außenstehende (z.B. BMLF, Universitätsbibliotheken, Landwirtschaftskammern,) zu erleichtern, im Idealfall durch den Online-Zugriff auf die hiesigen Literaturdatenbestände, was seit kurzem durch den WWW-OPAC¹¹⁶ der Bibliothek erfüllt wird.

Folgende in der Bibliothek des AWI anfallende Tätigkeitsbereiche sollten wie bisher mit BIS-C abgedeckt werden können:

- ❖ Katalogisierung,
- ❖ OPAC (Online Public Access Catalogue / Benutzerrecherche),

¹¹⁵ <http://www.dabis.at>

¹¹⁶ OPAC: Online Public Access Katalog des AWI: <http://www.dabis.at:8087/MasterSearch>

- ❖ Listendruck (Bestands-, Zugangs-, Schlagwortverzeichnis, etc.) auf Papier od. auf elektronischen Datenträgern,
- ❖ Systemverwaltung (Poolsicherung täglich und wöchentlich).

Da BIS-C nach dem Prinzip der **Stammdatelen** bzw. als **Mehrdateien-System**¹¹⁷ arbeitet, trachtete man bei der Umstellung danach, zuerst einige häufig benötigte Stammdatelen (Körperschaftsnamen, Schlagwortdateien, Titel von Schriftenreihen und Periodika) aufzubauen, noch bevor mit der eigentlichen Titelaufnahme begonnen wurde. In Vorbereitung auf die Systemumstellung wurde insbesondere das am AWI langjährig in Verwendung stehende Schlagwortverzeichnis völlig überarbeitet und wesentlich erweitert. Es umfaßt mittlerweile ca. 5.300 Schlagwörter (Deskriptoren + Non-Deskriptoren) sowie einen umfangreichen Verweisungsapparat, der das Schlagwortverzeichnis dem Charakter eines Thesaurus¹¹⁸ annähert.

Die immensen Vorteile einer solchen Vorgangsweise sowie die speziellen Vorzüge eines Mehrdateiensystems werden an späterer Stelle eingehender erläutert.

Insgesamt stehen derzeit ca 62.000 Titel (unselbständige + selbständige Literatur) aktuellsten Datums zum Abruf bereit. In Zukunft sollen auch die Bereiche Entlehnung und Erwerbung EDV-gestützt abgewickelt werden.

Phasen des Einsatzes von BIS-C am AWI

Allgemeine Ziele

Öffnung nach außen auf mehrere Arten möglich:

- ❖ Recherchiermöglichkeit für Institutsmitarbeiter und externe Benutzer (seit März 1992 über den OPAC (Online Public Access Catalogue) möglich),
- ❖ mittelbar durch das Bibliothekspersonal,
- ❖ unmittelbar vom eigenen PC-Arbeitsplatz aus,
- ❖ OFF-Line-Bereitstellung unseres Datenpools für etwaige mit BIS-C arbeitende landwirtschaftliche Bibliotheken und Dokumentationsstellen, d.h. auf Band, Diskette und CD,
- ❖ ON-Line-Bereitstellung unseres Datenpools für etwaige an BIS interessierte Institutionen durch Installierung eines Dokumentationsverbundes mit Direktzugriff auf unsere Datenbestände (*Idealziel*). Dieser Zugriff könnte nur-lesend sein (externe Recherche im hiesigen Datenbestand) oder darüber hinaus das Nutzen (=Kopieren) von Teilen unseres Bestandes zwecks Vereinheitlichung der Titelaufnahme und womöglich auch der Beschlagwortung erlauben.

Spezielle Ziele und Aufgaben

- ❖ Die Herstellung von **Bibliographielisten** aufgrund von thematischen Sonderwünschen von Bibliotheksbenutzern, die Herausgabe des halbjährlichen Zugangsverzeichnisses der Bibliothek, die Erstellung des Schlagwortverzeichnisses der hierorts eingesetzten Schlagwörter

¹¹⁷ Durch die Trennung der Daten in physisch eigenständige Stammdatelen (Titel, Autoren, Körperschaften, Schlagwörter, Notationen, Orte, Fachbereichskennzeichen, Sprachen, Erwerbungen, Exemplare, Verbuchungen, Vormerkungen und viele andere) werden im gesamten Datenbankbereich, vor allem auch im Normdatenbereich (Schlagwort-, Autoren, Körperschaftsdateien) redundanzfreie Dateien (auch für ein problemloses Update) aufgebaut. Ein Autor, eine Körperschaft, ein Schlagwort, eine Notation gibt es nur ein einziges Mal im Datenbestand: Die Änderung eines dieser Datensätze ist sofort und überall aktiv - Reorganisations- und Updateläufe sind überflüssig (DABIS).

¹¹⁸ **Thesaurus:** (gr.-lat.: Wortschatz) Geordnetes, alphabetisch und systematisch aufgebautes Verzeichnis von Begriffsbezeichnungen eines bestimmten Fachgebietes

ter bzw. Termini. Die Ausgabe hierbei kann wahlweise in Papierform oder auf Datenträgern (Diskette, e-mail) erfolgen.

- ❖ Seit Mitte 1992 *rückwirkende (retrospektive) Erfassung* von Alttiteln, die im Laufe des Jahres 1999 abgeschlossen sein wird.
- ❖ Ab Mitte 1994 Transformierung ausgewählter institutseigener Titeldaten aus BIS-C sowie Neuerfassung für die internationale Online-Datenbank AGRIS (FAO) via Agris Processing Unit / Wien (s. 2.3.5).

2.2.1.2.2 Spezielle Leistungsmerkmale bzw. Vorteile des Bibliotheksverwaltungsprogrammes BIS-C

1. BIS-C deckt den **gesamten Geschäftsgang** einer Bibliothek für alle Bibliothekstypen jeder Größe und Organisationsform ab - dies unter Berücksichtigung standardisierter Regelwerke für den Bibliotheksbetrieb. Der Anwender kann jedoch aufgrund der modularen Einsetzbarkeit der angebotenen Komponenten (Katalogisierung, Erwerbung, Entlehnung, OPAC, Zeitschriftenverwaltung- u. Rundlauf, Listendruck, Import/Export/Fremddatenübernahme, CD-ROM-Schnittstelle, ...) ein seinen individuellen Anforderungen und finanziellen Möglichkeiten adäquates System aufbauen, welches ohne Verlust von Daten und getätigten Investitionen stufenweise mit den nötigen Komponenten versehen oder aber auch unter Organisationsform betrieben werden kann.
2. BIS-C baut auf einem **Mehrdateiensystem** auf, d.h. für Titel, Personen, Körperschaften, Schlagwörter, Notationen, Exemplardaten etc. werden jeweils eigene Stammdateien angelegt, die durch Verknüpfungsoperationen mit dem Titelsatz verbunden sind. Diese Vorgangsweise hat gegenüber anderen Organisationsformen den immensen Vorteil, daß sich jegliche Änderungen (z.B.: Berichtigungen von Tippfehlern, Ergänzungen / Löschungen von Verweisen, Namensänderungen, etc.) online und damit sofort auf alle mit dem geänderten Stammsatz verknüpften Daten durchziehen.

1.Vorteil

Jegliche **Änderungen** (z.B.: Berichtigungen von Tippfehlern, von Verweisen, Neuansetzung von Personen-, Körperschaftsnamen, etc..) erfolgen in Echtzeit und werden sofort mit allen mit dem geänderten Stammsatz verknüpften Titeldaten durchgeführt.

Ein Beispiel: Wenn 100 Titel mit dem Schlagwort *Preispolitik* deskribiert wurden, und dieser Begriff aus welchen Gründen auch immer nunmehr *Preispolitik / Landwirtschaft* lauten soll, bezieht sich diese Änderung sofort auf die davon betroffenen Titel, ohne daß jeder einzelne der 100 Titel modifiziert werden müßte. Ein anderes Beispiel wären Neuregelungen in der RAK, etwa diejenige, daß fortan der 2. Vorname nicht mehr abgekürzt, sondern ausgeschrieben werden soll.

Bei BIS-C genügt also eine *einzig*e Änderung im Personennamen-Stammsatz, und alle damit verknüpften Titelsätze werden mit einem Schlag online und sofort berichtigt.

2.Vorteil

Bei Vorliegen von (genormten) *Ansetzungen* (Personennamen, Korporative Verfasser, Titel von Periodika und Schriftenreihen, Schlagwörtern,...). im jeweiligen Stammsatz brauchen vom Titelaufnehmer bei der Titelerfassung nur mehr Wortsegmente eingegeben werden, und die genormte Vollform wird eingespielt.

Man denke nur an den immensen manuellen und intellektuellen Aufwand, der in anderen, nicht mit Stamm- und Normdateien operierenden Bibliotheksprogrammen im Zuge der Titelaufnahme entsteht, wenn beispielsweise eine Körperschaft mit verschiedenen in Verwendung stehenden Bezeichnungen (offizielle u. inoffizielle), eventuell noch in mehreren Sprachen, anzusetzen ist. Allerdings muß dieser Aufwand für jede Titelaufnahme, an der jene Körperschaft beteiligt ist, wiederholt werden.

Da nun die Probleme bei der **genormten Ansetzung** von Personennamen, Körperschaftsnamen, Zeitschriftentiteln etc. nicht neu sind, wurden unter Beteiligung einiger bedeutender deutscher Bibliotheken (Deutsches Bibliotheksinstitut, Die Deutsche Bibliothek, Bayerische Staatsbibliothek, Staatsbibliothek Preußischer Kulturbesitz,..) sogenannte **Normdateien** für die Bereiche

- ❖ Personennamen (Neuzeit, Mittelalter, Antike = PND¹¹⁹)
- ❖ Korporative Verfasser ---> Gemeinsame Körperschaftsdatei = GKD¹²⁰
- ❖ Schlagwörter ---> Schlagwort-Normdatei = SWD¹²¹ (bzw. ÖSWD¹²² für Österreich)
- ❖ Zeitschriftentitel ---> Zeitschriften-Datenbank = ZDB¹²³

geschaffen und laufend aktualisiert.

BIS-C baut nun prinzipiell auf einem **Mehrdateien-System mit Stammsätzen** (VER, KOR, GT, SWT, MEX,... s. unten) auf, welches unter entsprechender Berücksichtigung von einschlägigen Regelwerken (RAK-Körperschaften, RAK-WB, RSWK u.a.) zu einem System von Normdateien ausgebaut werden könnte. Durch die vielfältig vorhandenen Importmöglichkeiten von Fremddaten wäre es etwa vorstellbar, eine der oben genannten deutschen Normdateien in das Bibliothekssystem BIS-C zu laden.

3. Vorteil

OPAC-Benutzer können vor einer Suche in den Registereinträgen (Index) aller suchbaren Felder nachschauen, ob, wie oft und in welcher Schreibweise das Gesuchte vorhanden ist. Dazu wird auf Druck einer Funktionstaste ein Fenster geöffnet, in dem man blättern und den gewünschten Begriff per Tastendruck in das Suchfeld übernehmen kann. Auf diese Weise können Tippfehler, die manchmal eine Suche vorschnell mit einer enttäuschenden Leermeldung beenden, vermieden werden, weil der Fensterinhalt gemäß dem Prinzip der Normdateien/Mehrdateien die tatsächlich gespeicherte Ansetzungsform eines Begriffes wiedergibt. Dies kann vor allem im Bereich der Autorensuche (verschiedene Schreibformen bei ausländischen Namen) und Schlagwortsuche (Einzahl, Mehrzahl, Deskriptor, Non-Deskriptor, Auffinden von Komposita zu bestimmtem Startwort, etc.) sehr hilfreich sein.

¹¹⁹ In der PND werden alle für Formal- und Sacherschließung sowie nationale Katalogisierungsunternehmungen wesentlichen Namen zusammengeführt. Sie stellt vor allem eine Dienstleistung zur Vermeidung von Mehrfacharbeit bei der Ansetzung von Personennamen sowie zur Vereinheitlichung der Ansetzungsformen dar. Darüber hinaus wird sie die Bezugsdatei bei der internationalen Kooperation im Bereich der Ansetzung der Personennamen sein. - Online im Internet. URL: <http://www.ddb.de/partner/pnd.htm> [Stand 22.6.1999] bzw. <http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/homepages/rotzinger/pnd.htm> [Stand 23.6.1999]

¹²⁰ Die GKD enthält Ansetzungs- und Verweisungsformen von Körperschaftsnamen, die nach den *Regeln für die alphabetische Katalogisierung (RAK-WB)* erstellt worden sind. - Online im Internet. URL: <http://www.ddb.de/partner/gkd.htm> [Stand 22.6.1999]

¹²¹ Die SWD bietet einen normierten, terminologisch kontrollierten Wortschatz an. Sie enthält Ansetzungs- und Verweisungsformen von Schlagwörtern, die nach den *Regeln für den Schlagwortkatalog (RSWK)* und den *Praxisregeln zu den RSWK und der SWD* festgelegt werden. Die Schlagwörter umfassen alle Fachgebiete und Schlagwortkategorien. - Online im Internet. URL: <http://www.ddb.de/partner/swd.htm> [Stand 22.6.1999]

¹²² Die Österreichische Schlagwortnormdatei baut auf der SWD auf, vermehrt um typisch österreichische Begriffe.

¹²³ <http://www.subito-doc.de/subito/admin/login.htm> [Stand 22.6.1999]

3. Alle **gängigen und führenden Betriebssysteme** werden unterstützt: Serverseitig Windows 95, Windows NT, UNIX- und Derivate (AIX, SUN, HP, Ultrix, Sinix, Linux, Free BSD usw). Auf der Clientseite werden die durch den Marktführer vorgegebenen 32-bit (und künftig 64-bit) Standards Windows 95/98 bzw. Windows NT voll unterstützt.
4. BIS ist sowohl als **Einzel-, Mehrplatz- od. Verbundbibliothekssystem** in beliebigen, untereinander kompatiblen und ausbaufähigen Variationen realisierbar. Auf welcher vielfältigen Weise dies möglich ist, zeigt am besten ein Auszug aus der Produktbeschreibung von BIS-C im Kapitel "Die neue Verbundstrategie":

Nach Jahren der *virtuellen Bibliothek* als einem reinen Rechercheverbund vor allem über WWW - World Wide Web konnte von DABIŞ als Alternative zu dem bisher gepflegten klassischen "hierarchischen" Verbund eine Onlinekoppelung zwischen Bibliotheken auf freier Basis realisiert werden. Dem zugrunde gelegt wurden folgende Anforderungen:

Das lokale MultiPoolSystem

Eine oder mehrere Bibliothek(en) müssen autonom auf einem DatenbankServer mit einem oder mehreren physisch getrennten Datenbanken lokal arbeiten können (MultiPoolSystem), d.h. auch die bisherigen individuellen Funktionalitäten der Einplatz-, Mehrplatz- und Zweigstellensysteme mußten und müssen weiter garantiert sein. Mehrere miteinander verbundene Bibliotheken müssen mit einem gemeinsamen oder mit mehreren physisch getrennten Datenbeständen arbeiten können. Mit dem Einsatz der neuen BIS-C-Bibliotheks-Informationen-System-Version unter GUI Graphic User Interface wurden auch die Kommunikationsprotokolle auf den *Standard TCP-IP* umgestellt.

Die freiwillige Freigabe zur Nutzung durch andere

Jede Bibliothek hat und soll die Möglichkeit haben, ihre Datenbestände gesamt oder eingeschränkt oder in Teilen für andere Bibliotheken zur Benutzung freizugeben - als reine Recherchedatenbank mit eingeschränkten Leserechten, mit wahlweise optionaler Aktivierung der Fernleihe bis hin zur Abgabe von Korrektur- und Neuaufnahmerechten für einzelne andere Bibliotheken oder Bibliothekare anderer Institutionen. Diese Freigabe muß jederzeit reversibel sein, d.h. sie kann für einzelne oder alle anderen Teilnehmer am virtuellen Verbund zu jedem Zeitpunkt wieder gestoppt werden.

Die optionale, direkte Nutzung anderer Datenbestände

Jede Bibliothek hat und soll die Möglichkeit haben, gegen Absprache und entsprechende Berechtigung die Datenbanken anderer Bibliotheken mit in ihr System einzubinden, um zusätzlich auch in diesem/n anderen Datenpool(s) recherchieren und Bestandsnachweise durchführen zu können, Daten einzeln oder in Gruppen über die Downloadfunktion in die eigenen Bestände zu übernehmen, bei entsprechender Berechtigung auch Korrekturen oder Neuaufnahmen in diesen Pools vorzunehmen oder aktive Fernleihvorgänge zu aktivieren. Bei erweiterter Berechtigung kann einzelnen oder Gruppen von Bibliotheken auch eine Upload-Funktion eingeräumt werden.

Dies bedeutet, daß Recherchen über mehrere Datenbanken hinweg über eine gemeinsame Oberfläche möglich sind, und nur mehr auf der Ebene der besitzenden Bibliothek (Anzeige Bibliotheks-Sigel) zwischen den Standorten der Medien unterschieden wird. Fremddatenutzung und Übernahme von Fremddaten - auch gleichzeitig aus mehreren dislozierten Datenbeständen - sind möglich. Klassische Verbundfunktionalitäten können eingerichtet werden (Katalogisierung in einem gemeinsamen Datenpool und Übernahme der Daten in die eigenen, physisch getrennten Datenbestände). Virtuelle Verbundfunktionalitäten können genutzt werden

(wahlweise gemeinsame oder getrennte Datenhaltung in mehreren Datenpools auf freiwilliger Basis).

Jederzeitige Neudefinition der *virtuellen Verbände*

Alle Definitionen sowie das Einbinden von zusätzlichen Bibliotheksbeständen in die eigene Arbeitsumgebung müssen jederzeit aufbau-, aber auch abbaubar sein, d.h. eine strenge Logik wie bei herkömmlichen klassischen Bibliotheksverbänden soll wahlweise aktiviert werden können, darf aber nicht ein "Muß" für die am virtuellen Bibliotheksverbund teilnehmenden Bibliotheken sein. Alle Verbindungen sind frei wählbar, temporär und reversibel.

Das MultiServerSystem

BIS-C-Bibliotheks-Informationssystem kann lokal eine oder mehrere Datenbanken verwalten (MultiPoolSystem). Das DABIS-System kann ebenso über TCP-IP mehrere BibliotheksServer mit jeweils einem oder mehreren Datenpools untereinander verbinden und so zu einem frei definierbaren virtuellen Bibliotheksverbund zusammenschließen, der übergreifende Recherchen sowie den Import von Daten aus anderen Datenbanken ermöglicht. Die Erweiterung der BIS-Serverfunktionalitäten, die es ermöglicht, nicht nur mit einer oder mehreren dezidierten Datenbanken zu kommunizieren und diese verwalten zu können, sondern auch mit anderen BibliotheksServern kontrolliert Daten austauschen zu können, hat zu vollkommen neuen Möglichkeiten in der Bibliothekswelt geführt. Bibliotheken können nun auch über Intra-, Extra- oder Internet sowohl für eigene Arbeits- als auch für Recherchezwecke ihrer Leser Datenbanken anderer Bibliotheken in ihr eigenes Umfeld miteinbeziehen¹²⁴.

5. Variable Satz- und Feldlängen ermöglichen eine **dynamische Speicherverwaltung**, wobei nur tatsächlich mit Angaben belegte Erfassungskategorien abgespeichert werden und damit Speicherplatz belegen.
6. Die **Flexibilität des Bibliotheksprogramms** zeigt sich auch darin, daß ca. 80 % des äußeren (Bildschirmgestaltung: Farben, Fenstergrößen, Hilfetexte; Eingabekategorien ändern / hinzufügen; etc.) und inneren Programmgeschehens (Suchalgorithmen, suchbare Felder schaffen etc.) vom Benutzer den individuellen Anforderungen gemäß beeinflusst und verändert werden können, aber nicht müssen, da eine Standardversion (Standardgenerierung) ausgeliefert wird.
7. Hinsichtlich der für den Betrieb erforderlichen **Infrastruktur** kann davon ausgegangen werden, daß diese sowohl hardware-(PC, Bildschirm, Drucker) als auch softwaremäßig (Windows, Textverarbeitung, Utilities, Netzwerk,..) in vielen Fällen großteils bereits vorhanden ist. Was die erforderlichen Software-Vorkenntnisse der Mitarbeiter angeht, können heutzutage schon bei vielen, vor allem jüngeren Mitarbeitern zumindest grundlegende PC-Kenntnisse vorausgesetzt werden, die für die allgemeine Bedienung von BIS-C genügen. Damit müssen bereits getätigte Investitionen für Hardware/Software und EDV-Ausbildung beim Umstieg auf EDV-Einsatz in der Bibliothek nicht nochmals getätigt werden.
8. Die **Handhabung** von BIS-C ist durch die eingesetzte Fenstertechnik sehr komfortabel und wird durch im Bedarfsfall aufrufbare, problemsituationsgerechte und bearbeiterseitig modifizierbare Hilfetexte ergänzt. Diese reichhaltigen Hilfsbildschirme bilden in ihrer Gesamtheit beinahe ein Online-Handbuch des Bibliothekssystems und machen den Blick in die papierene Form desselben beinahe überflüssig. In naher Zukunft sollen die situations-

¹²⁴ http://www.dabis.at/dabis_u1.htm#Unternehmen [Stand 22.6.1999]

bezogenen Hilfetexte über das Internet selbst vom DABIS-Server eingespielt werden, so daß aktuelle Versionen jeweils automatisch und mühelos für den Anwender bereit stehen.

9. Eine weitere Stärke von BIS ist die **Offenheit für viele Regelwerke** (PI, RSWK, RAK-XX¹²⁵, AACR2¹²⁶, frei generierbare), die Bereitstellung von Schnittstellen zu Fremddatenformaten für Datenimport / -export (MAB-1/2, MARC, ISBD,...) und die Berücksichtigung standardisierter Übertragungsprotokolle (z.B.: TCP/IP, Z39.50,...).
10. BIS kann in einigen Ländern, vor allem aber in Österreich, mit einigen **Referenzinstallationen** aufwarten:

Österreich

- ❖ Parlament
- ❖ Bundeskanzleramt / Europadokumentation
- ❖ Wiener Stadt- und Landesbibliothek
- ❖ Niederösterreichische Landesbibliothek
- ❖ Steiermärkische Landesbibliothek mit angeschlossenen Bibliotheken (Joanneum u.a.)
- ❖ Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft
- ❖ Bundesministerium für Wirtschaftliche Angelegenheiten
- ❖ Österreichische Post und Telekom Austria AG
- ❖ Bundesanstalt für Agrarwirtschaft
- ❖ Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft
- ❖ Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft
- ❖ Landesschulrat Oberösterreich
- ❖ Städtische Büchereien, Graz
- ❖ Städtische Bücherei, Waidhofen/Ybbs
- ❖ Stadt Enns, RG
- ❖ Theologische Hochschule Linz
- ❖ Theologische Hochschule St. Pölten
- ❖ Theologische Hochschule und Stift Heiligenkreuz
- ❖ Stift Kremsmünster
- ❖ Schottenabtei
- ❖ Pädagogische Akademie der Diözese Linz
- ❖ Pädagogische Akademie der Diözese St. Pölten
- ❖ Archiv der Diözese St. Pölten
- ❖ Wirtschaftskammer Burgenland
- ❖ Wirtschaftskammer Österreich
- ❖ Wirtschaftskammer Wien
- ❖ Wirtschaftskammer Oberösterreich
- ❖ Wirtschaftskammer Salzburg
- ❖ Wirtschaftskammer Steiermark

Italien/Südtirol

- ❖ Südtiroler Landesbibliothek Bozen (deutsch - Übernahme aus BISLOK)
- ❖ Südtiroler Stadt- und Landesbibliothek Bozen (italienisch - Übernahme aus BISLOK)
- ❖ Theologische Hochschule / Priesterseminar Brixen (Übernahme aus BISLOK)

¹²⁵ RAK-WB, RAK-ÖB, RAK-Karten, RAK-Musik, RAK-NBM, RAK-AV, RAK-UW

¹²⁶ Anglo-American Cataloguing Rules. - Online im Internet. URL: <http://www.paver.de/aacr/aacr00.htm> [Stand 22.6.1999]

Slowakei

- ❖ Technische Zentralbibliothek Bratislava

Deutschland (Seit 1998)

- ❖ Ministerium für Wirtschaft und Europaangelegenheiten Magdeburg (Übernahme aus BISLOK)
- ❖ Religionspädagogische Mediothek Lüdenscheid
- ❖ Ricarda Huch Bibliothek Gelsenkirchen
- ❖ Karlsruher Lebensversicherungs AG

11. Viele der oben positiv hervorgehobenen Merkmale wies das System BIS-C bereits vor 9 Jahren, also zum Zeitpunkt der Kaufentscheidung, auf. Gerade diese Merkmale unterschieden es im vorteilhaften Sinne stark von anderen Konkurrenten. In den letzten Jahren wurde allerdings seitens der Anwender vehement eine Abkehr von der DOS-orientierten hin zu einer graphisch bedienbaren Benutzeroberfläche (GUI (Graphical User Interface)¹²⁷ unter WINDOWS) gefordert. Weiters wurde der Wunsch nach **Einbindung des Internet** vor allem in das Verbundkonzept sowie die Verwaltbarkeit von **multimedialen Inhalten** (Volltext, Audio, Grafik, Video) laut. Diesen Wünschen, die letztlich die allgemein feststellbaren Markt- und Entwicklungstrends widerspiegeln, wurde durch die Entwicklung der Version BIS-C 3.1-G (Einzel- und Netzversion) Rechnung getragen. Das AWI wird demnächst ebenfalls auf die GUI-Version umstellen, sobald in der Bibliothek die dafür nötigen Rechner installiert worden sind.

2.2.1.2.3 Die Formalerschließung selbständiger und unselbständiger Literatur

Mit der Umstellung der Bibliothek des AWI auf ein integriertes Bibliothekssystem wurde gleichzeitig der Beschluß gefaßt, fortan nach RAK-WB zu katalogisieren, und zwar aus nachstehenden Gründen:

- ❖ aus Gründen des leichteren Datenaustausches mit landwirtschaftlichen Bibliotheken und Dokumentationseinrichtungen, die an einem Agrarbibliotheksverbund, der langsam Gestalt annimmt (s. 2.3.2.2.), teilnehmen wollen;
- ❖ BIS-C bildet von vornherein, obgleich prinzipiell für beliebige Katalogisierungsregeln generierbar, im Hintergrund der Verarbeitung standardmäßig maßgebliche Regeln und Ordnungskriterien der RAK ab. Diese Tatsache ist schon aus arbeitsökonomischen Gründen nicht zu ignorieren;
- ❖ der Tendenz der Vereinheitlichung von Katalogisierungsregeln¹²⁸, welche mit der RAK-WB für den deutschen Sprachraum angestrebt wird, soll Rechnung getragen werden, wenngleich auch mit einigen Einschränkungen:
 - a) Die Unterwerfung unter die *RAK-WB* bei der täglichen Arbeit am AWI entsteht nicht aus einem durch Verordnung¹²⁹ erwirkten Zwang, sondern freiwillig;
 - b) da die Bibliothek ihrem Wesen nach insbesondere die Aufgabenreiche des AWI, die im wesentlichen aus der **inhaltlichen** Aufschließung des Schrifttums bestehen, zu unterstützen hat, erlangen, wie bereits andernorts erwähnt (s. 2.2.1.1), formale Aspekte nur eine unter-

¹²⁷ GUI (Graphical User Interface): das Benutzen eines Systems oder einer Applikation (Anwendung) wird durch den Einsatz von Mausclicktechnik, Icons (Bildern, Symbolen) und Scroll-Balken komfortabel gemacht.

¹²⁸ Eversberg, Bernhard: Was sind und was sollen Bibliothekarische Datenformate? - 1999. - Online im Internet URL: <http://ubsun01.biblio.etc.tu-bs.de/allegro/formate/formneu.htm> [Stand 22.6.1999]

¹²⁹ Die Teilnehmer am BIBOS2-Verbund waren zum Einsatz der Regelwerke RAK-WB sowie der RSWK verpflichtet

geordnete Bedeutung. Daraus ergibt sich folgende **Maxime** für die tägliche Arbeit: "So nah wie möglich an der RAK-WB, jedoch nur sofern die vorgeschriebenen Formalismen und Regeln den Aufgaben der Bibliothek nicht entgegenstehen".

Diese theoretischen Betrachtungen, namentlich einige **Abweichungen** von der RAK-WB, sollen durch einige Beispiele aus der Praxis der Erschließung von selbständiger und unselbständiger Literatur illustrieren:

- ❖ Die oberste Maxime an der Bibliothek des AWI lautet: "Was immer ein Benutzer / Leser voraussichtlich wird suchen wollen, muß dergestalt ins Bibliothekssystem aufgenommen und eingetragen werden, daß es auch gefunden werden kann. Dies ungeachtet allfälliger abweichender Bestimmungen im Regelwerk!"
- ❖ Mehrverfasserwerke (§ 602,2 + § 603 neu¹³⁰): Diese Regeln behandeln gemeinschaftliche Werke mit mehr als 3 Verfassern wie anonyme Werke, d.h. es werden keinerlei (Neben-)Eintragungen vom den weiteren Autoren gemacht. Da nun das AWI hauptsächlich dokumentarische Aufgaben wahrnimmt, ist es im Hinblick auf potentielle Leser *wichtig*, alle sammlungsrelevanten Autoren sowie deren Beiträge in einer Festschrift, in einem begrenzten Sammelwerk u.dgl. nachzuweisen.
- ❖ Verweisungen, Nebeneintragungen: Die zahlreichen Vorschriften der RAK-WB, wann und unter welchen Bedingungen Verweisungen bzw. Nebeneintragungen zu tätigen sind, haben für ein Online-Bibliothekssystem nicht jene Bedeutung wie für die Führung eines Zettelkatalogs, da zum ersten ohnehin mehrdimensionale Suchbarkeit der verschiedenen Felder gegeben ist und zum zweiten durch die Erstellung von Stammsätzen (Schlagwort, Autoren, Körperschaften, Gesamttitel,...) sämtliche Verweisungsformen berücksichtigt werden und suchbar sind.

Die entsprechende Anpassung der RAK-WB an moderne, automationsgestützte Bibliothekssysteme ist bislang noch ausständig, obgleich seit Jahren an einer RAK-Online gefeilt wird, die aber dem AWI zum Zeitpunkt der Umstellung auf EDV nicht zur Verfügung stand und die auch jetzt noch in der Diskussionsphase ist.

- ❖ Ungeachtet dessen, ob die an einer Publikation beteiligten Personen oder Körperschaften gemäß RAK einen bibliographischen Niederschlag finden sollen oder nicht, werden diese nach der Maxime der Suchbar- / Findbarkeit relevanter Verfasser- und Titelangaben in den Titelstammsatz aufgenommen.
- ❖ Mit BIS-C können in ein und demselben System sowohl selbständige als auch unselbständige Werke erfaßt und bearbeitet¹³¹ werden.

In Anlehnung an die Gepflogenheiten des Zettelkatalogs werden dokumentierte Zeitschriftenartikel in nachstehender Weise behandelt. Hierbei wurde in Anlehnung an die Aufnahme selbständiger Werke soweit wie möglich nach RAK-WB vorgegangen; das eigentlich dafür zuständige Regelwerk RAK-UW (1986), das als kaum zugänglicher maschinschriftlicher Entwurf existierte, war dem AWI zum Zeitpunkt der EDV-Umstellung nicht zugänglich¹³². 99 % der biblio-

¹³⁰ <http://machno.hbi-stuttgart.de/~paver/rakwb05.html#5.2>. bzw. <http://machno.hbi-stuttgart.de/~paver/rakwb0.html> [Stand 22.6.1999].

¹³¹ Zur Bearbeitung und Darstellung von Zeitschriftenartikeln mußten in den ersten Jahren des BIS-C-Einsatzes am AWI allerdings einige Eingriffe (Generierungsänderungen) vorgenommen werden, um die vom Katalogzettel her vertraute Darstellungsform zu erreichen. Es spricht aber für dieses Bibliotheksprogramm, daß diese Änderungen *überhaupt* von einem - wenn auch eingeschulten - Anwender durchgeführt werden können.

¹³² Als mir im Zuge meiner Bibliothekarsausbildung an der ÖNB Einblick in dieses Manuskript gewährt wurde, konnte ich feststellen, daß bei der am AWI gewählten Vorgangsweise keine gravierenden Unterschiede zur RAK-UW auftraten.

graphisch unselbständigen Werke am AWI sind vom nachstehend angeführten, stereotypen Typus, weshalb die Bildschirmmaske als illustrierendes Beispiel dafür dienen kann:

TITEL	TYP: 5; IDN: 11925 ; E-Datum: 19940502; K-Datum: 19940502; PAR-Erst.: ve; PAR-Korr.: ve
HST	Reform total beim Nachbarn
ZUSATZ	vor Umbau der schweizerischen Milchmarktordnung
E-JAHR	1994
KOLLAT	S. 10 - 11
DESKRIPTOREN	Milchwirtschaft; Käse; Marktregulierung; Schweiz;
NOTATION	R7 E62 125
SPRACHE	Deutsch
ABRUFZ	bu
IN verkn.	Österreichische Milchwirtschaft ; 49,7/1994
Anz. Exempl	1

Im OPAC bzw. als Listenausdruck sähe dieser Titel so aus:

Reform total beim Nachbarn: vor Umbau der schweizerischen Milchmarktordnung. - 1994. - S. 10 - 11 In: Österreichische Milchwirtschaft; 49,7/1994 Deskriptoren: Milchwirtschaft; Käse; Marktregulierung; Schweiz Per 74
--

2.2.2 Inhaltliche Erschließung

Wie bereits der Beschreibung der verschiedenen Katalogarten zu entnehmen war, spielte die inhaltliche Erschließung des Schrifttums seit Gründung der Bibliothek bzw. der Bundesanstalt eine führende Rolle.

Sigmund Frauendorfer, der erste Bibliothekar am AWI, entschloß sich dazu, überwiegend die beiden Methoden der *indexierenden Inhaltsdarstellung* zu wählen, wobei der Dokumenteninhalte im Gegensatz zum Referat in anderer Form als in natürlichsprachlichen Sätzen verdichtet dargestellt wird - es entsteht ein Sekundärdokument bzw. eine symbolische Darstellung bzw. Verschlüsselung des Dokuments.

Die zur Auswahl stehenden **Methoden** und deren Fachbegriffe (ÖNORM A 2702; 1993 / ÖNORM A 2700; 1974), ihre Eigenheiten, Vorteile und Nachteile sollen, sofern sie für die hiesige Inhaltserschließung bedeutsam sind, kurz dargestellt werden:

2.2.2.1 Klassieren

Hierbei wird dem Gesamthalt eines Dokuments eine **Klasse** - die Zusammenfassung von Begriffen aufgrund gemeinsamer Merkmale - zugeordnet. Gleichzeitig wird damit das Dokument zu anderen inhaltsgleichen Dokumenten derselben Klasse in Beziehung gesetzt. Der Gesamthalt wird zumeist durch die engste Indexierungsbezeichnung (Schlagwort, Klassifikationssymbol) ersetzt. Wenn man immer allgemeinere Klassen mit immer weniger Merkmalen bildet, kann man Begriffsleitern und -bäume und letztlich ganze Klassifikationssysteme bilden. Die Elemente jener Systeme sind zumeist durch logische Beziehungen (z.B.: Ober-, Unterbegriff) und Bestandsbeziehungen (Ganzes, Teil) verbunden. Je nachdem, welche Art der Darstellung benötigt wird, unterscheidet man sprachliche Indexierungsbezeichnungen (Schlagwörter) oder nicht-sprachliche Klassifikationssymbole (z.B.: Dezimalklassifikation).

Vorteile: Diese Methode empfiehlt sich im allgemeinen immer dann, wenn eine weitere Tiefenerschließung des Dokuments mangels Zeit, fachlich geschulten Personals, technischer Voraussetzungen oder aus Geldmangel nicht möglich ist. Positiv gesehen bietet die Methode des Klassierens dem Leser die Möglichkeit, eine Publikation, die im Falle der Erschließung durch beschreibendes Indexieren ungünstigstenfalls mit einer Unzahl von zulässigen Deskriptoren (s. unten) gekennzeichnet werden kann, deren Existenz und Wortlaut dem Leser in den seltensten Fällen bekannt ist, mittels Angabe bloß einer einzigen Bezeichnung ausfindig zu machen. Darüber hinaus werden auch alle andere Publikationen ausgewiesen, die derselben Klasse angehören, also denselben Gesamtinhalt betreffen. Bei Verwendung der Methode des beschreibenden Indexierens wäre hierfür ein Cluster von jenen Schlagwörtern nötig gewesen, die vermutlich die Wunschkdokumente des Lesers kennzeichnen würden – also eine unsichere Sache.

Wird eine Freihandaufstellung in Erwägung gezogen, so bietet sich Klassieren als Indexierungsmethode an, weil eventuelle Großgruppen (vgl. IDK¹³³ sowie *Die Stoffeinteilung der Landwirtschaft* nach *Frauendorfer*, 1960) des Klassifikationssystems als Ordnungskriterium dienen können. An der hiesigen Bibliothek diente die Stoffeinteilung (= Systematik der Landwirtschaftswissenschaften) bis zum Jahr 1980 auch zur Signaturvergabe (z.B.: Z427 Tre ---> Z427 = Wirtschaftsgeschichte + 3 Buchstaben des Autors ==> Tremel, F. / Wirtschaftsgeschichte Österreichs).

Nachteil: Durch die Beschränkung auf das engste Thema eines Dokuments fällt vieles an zusätzlicher Information unter den Tisch und kann dann bei einer eventuellen Suche danach nicht wiedergefunden werden.

Wann ein Klassifikationsschema allumfassend sein will und gleichzeitig einen hohen Grad der Detailliertheit aufweist, wie etwa die Dezimalklassifikation in den Punkten 5 und 6 (Mathematik / Naturwissenschaften - Angewandte Wissenschaften / Medizin / Technik), so bedarf es wiederum eines immensen Pflegeaufwandes und einer guten fachlichen Orientierung sowohl des Sacherschließers als auch des Bibliotheksbenutzers, der mittels Klassifikationssystematik zu Treffern gelangen will.

2.2.2.2 Beschreibendes Indexieren

Bei dieser Methode wird der Dokumenteninhalt mit Hilfe von mehreren Index-Termini bzw. **Indexierungsbezeichnungen** beschrieben. Damit wird eine breitere Themenerschließung, die auch Subthemen umfassen kann, ermöglicht. Voraussetzung dafür ist allerdings

- 1.) die geeignete **personelle** (= fachliche und bibliothekarisch sacherschließende Kompetenz),
- 2.) die **materielle** (= Information - Retrieval - System bzw. Bibliothekssystem) und
- 3.) die **terminologische Infrastruktur** (Kontrolle des Wortschatzes für Deskribierung und inter-/ intrasubjektiv¹³⁴ nachvollziehbare Anwendungsregeln).

Besonders um die terminologische Infrastruktur geht es bei den **Regeln für den Schlagwortkatalog**, kurz **RSWK**¹³⁵ genannt. Dieses Regelwerk für die Sacherschließung im deutschen Sprachraum existiert seit 1986 und besitzt überregionale Geltung. Ergänzend dazu gelten die

¹³³ Internationale Dezimalklassifikation (DK) - Auszug: ÖNORM A 2701. Wien 1982. 25 S.

Internationale Dezimalklassifikation (DK) - Richtlinien für die Anwendung: ÖNORM A 2700. Wien 1974. 8 S.

¹³⁴ **Intersubjektiv** nachvollziehbar: zwei *verschiedene* Personen beschreiben (deskribieren) unabhängig voneinander dasselbe Dokument *gleich*

Intrasubjektiv nachvollziehbar: *dieselbe* Person beschreibt (deskribiert) ein und dasselbe Dokument an zwei, etwas auseinander liegenden Zeitpunkten *gleich*.

¹³⁵ RSWK (1998)

von der Deutschen Bibliothek Frankfurt am Main und Leipzig entwickelten *Praxisregeln*¹³⁶. Weitere Arbeitsgrundlage ist die bereits erwähnte **Schlagwortnormdatei**, kurz **SWD** mit über 350.000 nach RSWK angesetzten Schlagwortdatensätzen.

Grundprinzipien der RSWK¹³⁷

"Wie bereits festgestellt, vertritt die RSWK das Prinzip einer **syntaktischen** Beschlagwortung. Zur Wiedergabe verschiedener Themen eines Werkes können bis zu 5 verschiedene Schlagwortketten aus jeweils bis zu 6 Teilschlagwörtern gebildet werden. Die einzelnen Deskriptoren werden durch Strichpunkt getrennt. Es gibt Deskriptoren (sogenannte **Ansetzungsketten**), die ihrerseits aus mehreren Teilschlagwörtern bestehen und im Wege der *Präkombination* gebildet worden sind; davon zu unterscheiden sind die sogenannten *Verknüpfungsketten*. Die Teilschlagwörter einer Ansetzungskette sind durch Schrägstrich getrennt und bilden zusammen eine engere Einheit innerhalb der gesamten, ansonsten durch Strichpunkt getrennten Schlagwortkette (z.B. "g.Wien / Stephansdom" innerhalb der Kette "g.Wien / Stephansdom ; f.Führer"). Die vom Regelwerk vorgesehene Bildung sekundärer Ketten durch "Permutation" (Vertauschung) der einzelnen Kettenglieder (z.B. Kette 1: a ; b ; c ; d, Kette 2: b ; a ; c ; d, Kette 3: c ; b ; a ; d, Kette 4: d ; b ; c ; a) ist für einen Online-Katalog bedeutungslos. In BIS-C entspricht jeder Schlagwortkette ein eigenes Schlagwortfeld (reduplizierbar) beim Titeldatensatz.

Beschlagwortet werden grundsätzlich alle Werke; ausgenommen ist unter anderem belletristische Literatur, soweit kein bestimmtes Thema ausgedrückt werden kann, das über eine Gattungszuordnung wie z.B. Kriminalroman hinausgeht, weiters Schriftenreihen, wenn die einzelnen Teile ohnedies beschlagwortet werden, schließlich (nicht selbständig zitierfähige) Bände, bei denen das übergeordnete Werk beschlagwortet wird.

Ein weiteres Grundprinzip besteht in der Wahl des **engsten Schlagwortes**, das heißt in einer möglichst präzisen und keinesfalls zu weiten (über den tatsächlichen Dokumenteninhalt hinausgehenden) Beschreibung, z.B. "g.Zwettl <Niederösterreich> ; s.Wetter ; z.Geschichte 1992 ; f.Datensammlung" und nicht etwa "s.Meteorologie" und dgl.

Als Schlagwörter kommen im wesentlichen Substantiva (auch - in der Regel maximal dreigliedrige - Komposita, z.B. "s.Wandern", "s.Radwandern"), Adjektiv-Substantiv-Verbindungen (z.B. "s.Organische Chemie"), Ansetzungsketten (z.B. "g.Wien / Stephansdom") sowie Schlagwörter mit "Homonymenzusatz" in Winkelklammern (z.B. "s.Orden <Ehrenzeichen>", im Unterschied zu "s.Orden") vor. Schlagwörter werden mit großem Anfangsbuchstaben geschrieben und im Nominativ verwendet. Im allgemeinen wird die **Singularform** verwendet; die Verwendung des Plurals beschränkt sich auf wenige, in den RSWK aufgezählte Fälle (z.B. botanische und zoologische Gruppen oberhalb der Gattung, z.B. "s.Säugetiere"). Die RSWK vertreten - im Unterschied zum Formalerschließungsregelwerk RAK-WB - kein originalsprachliches, sondern ein **deutschsprachiges** Prinzip (z.B. "p.Napoleon <Frankreich, Kaiser, I.>" statt "p.Napoleon <France, Empereur, I.>")."

2.2.2.1 Gleichordnendes Indexieren

Hierbei stehen die Beschreibwörter **unverbunden**, in beliebiger Anzahl und Reihenfolge, ohne hierarchische Beziehungen, beliebig allgemein oder spezifisch und ungewichtet - nur durch vereinbarte Trennzeichen (z.B. ";", "/") - nebeneinander. Diese Methode bringt zwar größere Erschließungstiefe (= Themenbreite u. -spezifität) und ist nicht besonders aufwendig, birgt jedoch

¹³⁶ *Praxisregeln zu den Regeln für den Schlagwortkatalog (RSWK) und zur Schlagwortnormdatei (SWD)*, 1995

¹³⁷ *Alscher, Hans-Joachim: Kleine Bibliothekskunde - ein Einblick in die bibliothekarische Werkstatt*. - 1998. - Online im Internet. URL: http://www.dabis.at/bibl_k/rswk.htm [Stand 23.6.1999]

die Gefahr von Fehlverknüpfungen von nicht miteinander in Beziehung stehenden Themenbereichen, welche dessen ungeachtet jeder für sich einen Teilsachverhalt desselben Dokuments widerspiegeln und als maschinell korrekte Reaktion des IR-Systems auf die jeweilige Suchanfrage gewertet werden dürfen. Die Ursache liegt in der post-kordinierenden Vorgangsweise, d.h. nicht *vor*, sondern *nach* der Indexierung; erst beim maschinellen Suchprozeß wird bestimmt, welche Begriffe A,B,...X gleichzeitig in ein und demselben Indexat vorkommen sollen; dies als Beispiel für die häufigste logische Verknüpfungsart "A UND B".

2.2.2.2.2 Syntaktisches Indexieren

Um die Nachteile des gleichordnenden Indexierens auszugleichen, werden hierbei die Indexierungsbezeichnungen miteinander in Beziehung gebracht, also koordiniert; es wird eine Art syntaktische Anordnung - quasi **Sätze** - damit erreicht.

Einige *Mittel zur Bildung syntaktischer Beziehungen* sind:

Kategorienbildung: die Indexierungsbezeichnungen können aufgrund inhaltlicher Kriterien unterschieden und eingeteilt werden in: Personen-, Sach-, Zeit-, Formalschlagwörter sowie in Geographika.

Im Falle von BIS-C geschieht dies explizit durch dem Schlagwort vorangesetzte Indikatoren (generelle Reihenfolge: P - G - S - Z - F).¹³⁸

Koordinationsmöglichkeiten:

- ❖ *Präkoordination*, vor der Recherche; schon bei der Beschlagwortung werden die Indextermini inhaltlich bzw. semantisch aufeinander bezogen durch
 - > Funktionsanzeiger, welche die Art der Beziehung angeben
 - ❖ Relator: zwischen 2 Termini besteht eine Beziehung oder Wechselwirkung --> A wirkt auf B.
 - ❖ Rollenindikator: Funktion eines Terms als Subjekt, Objekt oder Handlung
- ❖ *Präkombination*: Begriffe können auch miteinander kombiniert werden und bilden dann eine untrennbare Einheit (z.B.: Komposita, Ansetzungsketten nach RSWK), die bei der Suche / Recherche nicht mehr zerfällt.

Nach der Klärung der unbedingt erforderlichen *methodischen Grundbegriffe* noch einige Bemerkungen zu den *Beschreibelementen*, die sowohl beim Klassieren als auch beim beschreibenden Indexieren Verwendung finden können:

Stichwort: Element wird dem Titel oder dem Text entnommen ---> natürlichsprachlich;

Schlagwort: Element einer quasi-natürlichsprachlichen Dokumentationssprache mit verschiedener Wertigkeit (Haupt-, Neben-, Gesamtschlagwort);

freie Schlagwörter¹³⁹: unterliegen bezüglich ihrer Auswahl keinen Beschränkungen;

gebundene Schlagwörter: sind einer verbindlichen Schlagwortliste entnommen, ihre Neubildung bzw. Modifizierung ist diversen Regelungen unterworfen;

Deskriptor: Schlagwort, das einem Thesaurus entstammt und zu anderen Deskriptoren in bestimmter Relation steht;

¹³⁸ RSWK (1998, § 11). Online im Internet. URL: http://www.dbi-berlin.de/dbi_pub/einzelpu/regelw/rswk/rswk_02.htm#S_11 [Stand 23.6.1999]

¹³⁹ Die manchmal verwendete Mehrzahlform *Schlagworte* statt *Schlagwörter* ist meines Erachtens nicht zulässig, da man im Deutschen mit *Worte* solche in zusammenhängender Rede versteht, wogegen *Wörter* unverbunden nebeneinander stehen, so wie dies hier der Fall ist.

Notation: Element einer Kunstsprache ---> text- u. sprachunabhängiges Gebilde, dessen Zeichenfolge einen vereinbarten und damit voraussagbaren Reihungswert besitzt, so daß jedes Zeichen der Zeichenfolge einen bestimmten Stellenwert in der jeweiligen Wissenschaftssystematik besitzt (z.B. Dezimalklassifikation);

Um die eben angeschnittenen Beschreibelemente effektiv einsetzen zu können, bedarf es zusätzlich einer **Sprachkontrolle** derselben, die formale und inhaltlich-semantische Aspekte betrifft:

Vokabularkontrolle auf der formalen Ebene:

Normalisierung: Infinitiv - Nominativ Singular (Pluralformen müssen begründ- und nachvollziehbar sein, vgl. RSWK);

Form-Kontrolle: Entscheidung, welche Worttypen zugelassen sind (z.B.: Substantiv, Verb, Komposita, Eigennamen, Abkürzungen, Adjektiv-Substantiv-Verbindungen,..).

Vokabularkontrolle auf der inhaltlichen Ebene:

Überlegungen müssen angestellt werden, *woraus* das jeweilige Deskriptionsmaterial entnommen werden soll (Umgangssprache, Allgemeinzyklopädien, Fachnachschlagewerke unter Berücksichtigung ihrer Bedeutung fürs Fachgebiet oder gar die Vorlage).

Bedeutungskontrolle = inhaltliche Ebene

Mehrdeutigkeiten beseitigen: Problem der *Synonymie* bzw. Quasi-Synonymie ---> auf Vorzugsbenennungen wird mittels Siehe-Verweisen ("A siehe B") von nicht zu verwendenden Begriffen zugegriffen.

Begriffsrelationen:

Äquivalenz (Vorzugsbenennung: "statt A verwende B")

Hierarchie (Ober-, Unterbegriff; Teil-Ganzes-Beziehung;)

Assoziation (irgendeine ungerichtete Beziehung besteht zwischen A und B)

Bedeutungsdarstellung: Das Indexierungsvokabular wird in seinem Verwendungsfeld und Wirkungskontext am vollständigsten in einem Thesaurus bzw. einer Klassifikation dargestellt.

Thesaurus: Darunter versteht man einen durch die oben beschriebenen formalen und inhaltlichen Methoden kontrollierten Wortschatz einer natürlichen Dokumentationssprache. Alle Deskriptoren müssen verortet sein, d.h. sie dürfen nicht isoliert vorkommen, sondern müssen immer in Beziehung zu anderen angegeben werden. Die Zielsetzung ist es, eine vollständige, systematische Darstellung einer Wissensdisziplin zu geben. Erleichtert wird dies durch alphabetische und / oder systematische Darstellung bzw. Register. Typische Elemente eines Thesaurus sind

- ❖ **Deskriptoren** (zugelassene Indextermini)
- ❖ **Non-Deskriptoren** (nicht zugelassene Termini, umgangssprachlich unscharfe Begriffe)
- ❖ **Relationsangaben** (Ober-, Unterbegriff, verwandter Begriff).

2.2.2.3 Die Stoffeinteilung der Landwirtschaftswissenschaft nach Frauendorfer

Die *Universelle Dezimalklassifikation* (UDK) hatte sich ursprünglich eine möglichst weitgehende Vereinheitlichung des Klassifikationswesens zum Ziel gesetzt. Doch die Lage hat sich in den letzten Jahrzehnten wesentlich geändert. Die Auffassung "eines schickt sich nicht für alle" hatte sich auch in Dokumentationskreisen und in der Beurteilung des Klassifikationsproblems mehr und mehr durchgesetzt. So verlockend einerseits der Gedanke gewesen sein mag, für alle Länder, Sprachen und Wissensgebiete ein einheitliches Stoffeinteilungssystem zu verwenden, so läßt sich doch der Gedanke nicht von der Hand weisen, daß kein Allgemeinsystem umfassender Art jemals den Interessen eines Sondergebietes und dem spezifischen Gesichtskreis eines Fachmannes in gleicher Weise Rechnung tragen kann, wie dies bei einem Sondersystem für die betreffende Disziplin möglich wäre.

Da nun überdies die Abteilung *Landwirtschaft* in der UDK anerkanntermaßen zu den schwächsten, schon in der Urform von *Melvil Dewey* unzweckmäßig angelegten Teilen dieses Universalsystems gehört, entschloß sich S. *Frauendorfer* unabhängig von der DK ein eigenes System für die Landwirtschaftswissenschaften zu entwerfen, das zwar (abgesehen von den Hauptgruppen, die durch große Buchstaben symbolisiert werden) ebenfalls auf dem Zehnerprinzip basieren sollte, das aber doch durch eine relativ weiträumige und ergänzungsfähige Anordnung die Schwächen, die sich aus der Beschränkung auf das Zehnersystem zwangsläufig ergeben, zu vermeiden trachtete.

Die Stoffeinteilung im allgemeinen, nach Frauendorfer¹⁴⁰

- A Landwirtschaft im allgemeinen
- B Geschichte und Geographie der Landwirtschaft
- C Landwirtschaftliches Ausbildungswesen
- D Landwirtschaftliche Verwaltung und Gesetzgebung
- E Sozial- und Wirtschaftswissenschaften des Landbaus
- F Allgemeiner Pflanzenbau
- G Die einzelnen Kulturpflanzen
- H Garten-, Obst- und Weinbau
- K Forstwirtschaft
- M Allgemeine Tierzucht
- N Die einzelnen Haustierarten
- P Landwirtschaftliches Bauwesen und Kulturtechnik
- Q Landwirtschaftliche Maschinen
- R Verarbeitung landwirtschaftlicher Erzeugnisse
- S Jagd und Fischerei
- T Allgemeine menschliche Ernährungslehre
- U Allgemeine Lebensmittelkunde
- Z Grund- und Hilfswissenschaften

Der Vorteil bei dieser Vorgangsweise besteht darin, daß sich die Einteilung der Hauptklassen durch die Wahl von Buchstaben nicht bloß auf 10 (= 0 - 9) erstreckt wie bei der DK, sondern auf 26 (= A - Z), von denen aber einige nicht für diese Stoffeinteilung ausgenutzt wurden.

¹⁴⁰ *Frauendorfer, Sigmund* (1960, S. VII)

Die Notation setzt sich nun an der ersten Stelle aus einem Buchstaben für die Großgruppe sowie ab der zweiten Stelle aus den Ziffern von 0 - 9 zusammen, wobei letzteres die Anlehnung an die DK deutlich macht.

Einige Beispiele sollen dies verdeutlichen:

G Die einzelnen Kulturpflanzen

0	Allgemeines	=	G0
1	Körnerfrüchte Getreide	=	G1
11	Weizen	=	G11
111	Hartweizen	=	G111
2	Hülsenfrüchte	=	G2
21	Erbse	=	G21
211	Zuckererbse	=	G211
3	Futterpflanzen	=	G3
31	Wiesen und Weiden	=	G31

Zu den deutschen Bezeichnungen wurden parallel auch die englischen und französischen Entsprechungen angegeben, sodaß diese Stoffeinteilung teilweise auch die Aufgaben eines Fachwörterbuches abdeckte.

Daneben führte *Frauendorfer* noch eine geographische und eine analytische Hilfseinteilung (um diverse formale Aspekte auszudrücken) ein, womit die Notationssymbole und ihre Reihenfolge beispielsweise so aussehen konnten:

G 11	Weizenbau im allgemeinen
G 11 e 6	Weizenhandel im allgemeinen
G 11 e 6 (121)	Weizenhandel in Deutschland
G 11 e 6 (44)	Weizenhandel in den Vereinigten Staaten
G 11 e 7	Weizenpreise im allgemeinen

Obwohl großer intellektueller Aufwand in die Entwicklung und Pflege - über 35 Jahre wird es nun schon am AWI verwendet und modifiziert - dieses Klassifikationssystems gesteckt worden ist, kann mit diesem System nur derjenige Sachbearbeiter umgehen, der jahrelang intensiv damit gearbeitet hat; die Stoffeinteilung umfaßt beinahe 100 kleinstbedruckte Buchseiten und stellt durch ihre, teilweise aus 6 Stellen bestehenden, höchst detailliert gedachten Notationszeichen größte Herausforderungen an die fachliche Qualifikation der Sacherschließer. Als Hilfsmittel für den Leser, der damit auf systematische Weise ohne Fachbetreuung Literatur recherchieren will, ist dieses System demnach gänzlich ungeeignet.

Dennoch wurde und wird diese Klassifikation in allen bereits erwähnten Katalogen des AWI noch vom Bibliotheksleiter, der ein Schüler von *Frauendorfer* ist und die Stoffeinteilung für die Zwecke der hiesigen Dokumentation wesentlich erweitert hat, sowohl für die Beschlagwortung (Klassieren) als gelegentlich auch für die Suche verwendet.

An der Universität für Bodenkultur fand dieses System ebenfalls bis zur Umstellung auf das Bibliothekssystem BIBOS Verwendung im Systematischen Katalog und bei der Organisation der Freihandaufstellung. Dies erklärt sich daraus, daß Prof. *Frauendorfer* vor seiner Tätigkeit am AWI als Direktor der UB der BOKU tätig war und bereits dort die Grundzüge seiner Stoffeinteilung entwickelt und erprobt hatte.

Übrigens findet man die Einteilung der Großgruppen bis zum Buchstaben M im systematischen Register des Agrindex, der papierenen Form von AGRIS sowie teilweise in der Einteilung der Großgruppen des AGROVOC noch heute vor.

2.2.2.4 Beschlagwortung durch gleichordnendes Indexieren

Von Anbeginn an wurde parallel zum oben erwähnten Klassifikationsverfahren eine gleichordnende Indexierung vorgenommen, weil umfangreichere Werke, namentlich Monographien, im Gegensatz zu kürzeren Zeitschriftenartikeln nur ungenügend mittels notationeller Darstellung des engsten Gesamtinhalts zu erschließen sind. Beim konventionellen Zettelschlagwortkatalog erschöpfte sich die Vergabe von gleichgeordneten Schlagwörtern zumeist bei 2 - 3 Stück wegen der durch die Schlagwortpermutierung vorgegebenen Anzahl zu vervielfältigender und letztlich einzuordnender Katalogzettel. Die Schlagwörter werden - damals wie heute - einer verbindlichen Schlagwortliste entnommen; sie soll an dieser Stelle kurz Erwähnung finden, weil sie in den Jahren ihrer Verwendung immer mehr an Umfang und Bedeutung gewinnen konnte und letztlich - vor allem durch das Normdateienkonzept von BIS-C - einen direkten Vergleich mit dem Konzept der Schlagwort-Normdatei (SWD) erlaubt.

Auf dem Gebiet der Sprachkontrolle werden die erläuterten Prinzipien der Normalisierung wirksam, wobei nominale Ausdrücke und Adjektiv-Substantiv-Verbindungen vorherrschen. Die Regelung betreffs Pluralverwendung (z.B.: Agrarwissenschaften, Agrarsysteme) sind weniger rigide als bei RSWK und richten sich vor allem nach der Gebräuchlichkeit in der Literatur. Damit ergibt sich ein Anknüpfungspunkt zu den Quellen, aus denen das Rohvokabular für die Schlagwortliste stammt. Etwa 20% davon stammen aus der Stoffeinteilung nach *Frauendorfer*, der Rest aus der Fachliteratur (die Vorlagen inbegriffen), Thesauri aus Teilgebieten der Agrarwissenschaften und aus Fachwörterbüchern der Landwirtschaft. Eine Auswahl davon finden sie in nachstehender Bibliographieliste:

2.2.2.4.1 Thesauri

Agrarökonomie und ländliche Soziologie: Mehrsprachiger Thesaurus .- München [u.a.] - 1979. - XIX, 80 S.

AGROVOC : multilingual agricultural thesaurus ; English version. - 3. version. - Rome : Food and Agricultural Org. of the UN, 1995. - XVIII, 612 S.

CAB International: CAB thesaurus / CAB International. - 1.1983 -. - Wallingford, Oxon : CAB International

1.1983 mit dem Urheber: Commonwealth Agricultural Bureaux

Lebensmittel : mehrsprachiger Thesaurus = Food : Alimentation / Komm. d. Europ. Gemeinschaften. - München [u.a.] : Saur - Lebensmittel. - München [u.a.]

1. Deutsche Ausgabe. - 1979. - XIX, 129 S.

Thesaurus of agricultural organisms : pests, weeds and diseases / comp. and ed. by Derwent Publ. Ltd. ... - London [u.a.] : Chapman and Hall

❖ A to M. - 1. ed. - 1990. - 802 S.

❖ 2. N to Z. Index of inverted species names. - 1. ed. - 1990. - S. 803 - 1529

Thesaurus tierische Produktion : Dokumentationssprache zur Deskribierung von Dokumenten des Fachbereichs Tierische Produktion / Hrsg.: Dokumentationsstelle der Universität Hohenheim. Bearb.: H. Bahner ... - Hohenheim

- ❖ Einführung, facettierte Darstellung des Vokabulars, Sonderregister. - 2., völlig neu bearb. Aufl. - 1976. - 167 S.
- ❖ Alphabetisches Register der Thesauruswörter mit Verweisen auf Deskriptoren. - 2., völlig neu bearb. Aufl. - 1976. - 461 S.

Besondere Bedeutung davon haben die ersten beiden Thesauri: der eine, *Agrarökonomie und ländliche Soziologie* wegen seiner unmittelbaren Themenrelevanz und der zweite, der AGROVOC, weil er wegen seiner Verwendung für das Informationssystem AGRIS internationale Verbreitung gefunden hat. Seit kurzer Zeit steht überdies AGROVOC auf den Webseiten der FAO elektronisch zur Verfügung¹⁴¹, was das Arbeiten damit, vor allem für die Eingabe von Titeldaten in die AGRIS-Literaturdatenbank, erheblich erleichtert hat.

2.2.2.4.2 Fachwörterbücher und Fachlexika

Alsing, Ingrid: Lexikon Landwirtschaft : pflanzliche Erzeugung, tierische Erzeugung, Landtechnik, Betriebslehre, landwirtschaftliches Recht / Ingrid Alsing. - 3., überarb. u. erw. Aufl. - München ; Wien [u.a.] : BLV [u.a.], 1995. - 767 S. : zahlr. Ill., graph. Darst., Kt.

Boerhave Beekman, Willem: Elsevier's Wörterbuch der Holzwirtschaft: in sieben Sprachen: englisch-amerikanisch, französisch, spanisch, italienisch, schwedisch, holländisch u. deutsch / zsgest. von Willem Boerhave Beekman. - München ; Wien [u.a.] : BLV Bayer. Landwirtschafts-Verl. [u.a.]

Parallelsacht.: Elsevier's wood dictionary

A dictionary of agricultural and allied terminology / John N. Winburne. - Michigan: State Univ.-Pr., 1962. - 903 S.

Elsevier's dictionary of aquaculture : in six languages; english, french, spanish, german, italian and latin / comp. by Cheryl E. Marx. - Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1991. - 454 S.

Elsevier's dictionary of library science, information and documentation : in six languages ; english/american, french, spanish, italian, dutch and german / compiled and arranged on an English alphabetical basis by W. E. Clason. - 2. ed. - Amsterdam: Elsevier, 1985. - 708 S.

Fachwörterbuch Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Gartenbau: deutsch-englisch ; mit etwa 65000 Wortstellen / hrsg. von Peter Mühle. [Autoren: Dorothea Fritzsche ...]. - 1. Aufl. - Berlin [u.a.] : Hatier, 1993. - 731 S.

Parallel.: Dictionary agriculture, forestry, horticulture. - Auf dem Schutzumschlag: Langenscheidts Fachwörterbuch Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Gartenbau

Haensch, Günther: Wörterbuch der Landwirtschaft : deutsch - englisch - französisch - spanisch - italienisch - russisch ; systematisch und alphabetisch = Dictionary of agriculture / begr. von Günther Haensch ; Gisela Haberkamp de Antón. - 6., völlig neubearb. u. erw. Aufl. / Mitarb. dieser Aufl.: I. Alsing ... - München ; Wien [u.a.] : BLV [u.a.], 1996. - XXIX, 1445 S.

Handwörterbuch des Agrarrechts : HAR / hrsg. von Volkmar Götz ... - Berlin : Schmidt

1. Abfallbeseitigungsrecht - Jugoslawien. - 1981. - XXVIII S., 1002 Sp. Literaturangaben
2. Kartellrecht - Zwangsvollstreckung in der Landwirtschaft. - 1982. - XXV S., 1176 Sp.

Horatschek, Edwin: Wörterbuch der Landwirtschaft : deutsch, tschechisch, russisch, polnisch / von Edwin Horatschek. Unter Mitw. von Karl Freyse ... - Leipzig : Verl. Enzyklopädie, 1964. - 652 S.

¹⁴¹ <http://www.fao.org/scripts/agrovoc/frame.htm> [Stand 23.6.1999]

Huitenga, Theo: Agricultural terms = Landwirtschaftliche Fachwörter / [Theo Huitenga]. - Bergen: Stichting Uitwisseling en Studiereizen voor het Platteland, 1989. - 333 S.

Text niederländ., dän., dt., engl., franz., ital. u. span.

Lexikon für die Agrarwirtschaft / hrsg. von Alfred Strothe unter Mitarb. von Karl-Heinz Euler ... - Frankfurt am Main: Strothe, 1989. - 287 S.

Lexikon der neuzeitlichen Landwirtschaft : Feld und Wald / Uwe Bilstein (Hrsg.). - Essen: Girardet

1. Tierernährung, Tierzucht, Tierhaltung. - 1974. - 407, [12], 34 S. : Ill. Literaturverz. S. 407
2. Ackerbau, Pflanzenbau, Grünlandwirtschaft. - 1974. - 406, 7, 34 S. : Ill., graph. Darst. Literaturangaben
3. Betriebswirtschaft, Markt, Recht. - 1974. - 454, 34 S. Literaturangaben

Negedly, Robert: Elsevier's dictionary of fishery, processing, fish and shellfish names of the world : in five languages; english, french, spanish, german and latin / compiled by Robert Negedly. - Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1990. - VIII, 623 S.

Pareys Landwirtschafts-Lexikon: in zwei Bänden; [über 8000 Stichworte ; 500 Abbildungen] / hrsg. von L. W. Ries. - Hamburg [u.a.] : Parey

Bis 6. Aufl. u.d.T.: Illustriertes Landwirtschafts-Lexikon

1. A-K. - 7., völlig neugestaltete Aufl. - 1956. - 414 S. : zahlr. Ill., graph. Darst
2. L-Z. - 7., völlig neugestaltete Aufl. - 1957. - 379 S. : zahlr. Ill., graph. Darst

Stephens, Alan: PONS-Fachwörterbuch Landwirtschaft : englisch-deutsch, deutsch-englisch / von Alan Stephens ; Eckhard Böhle ; Rupert Livesey. - 1. Aufl. - Stuttgart [u.a.] : Klett-Verl. für Wissen u. Bildung, 1992. - 383, [24] S. : Ill.

Auf d. Basis von: Dictionary of agriculture, Collin Publ.

Tuin, J. D. van der: Elsevier's dictionary of hydrology and water quality management : in five languages ; english, french, spanish, dutch and german / compiled by J. D. van der Tuin. - Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1991. - 527 S.

Waach, Georg: Fachwörterbuch : Landwirtschaft, Hauswirtschaft, Weinbau, Gartenbau ; deutsch-englisch, englisch-deutsch / Georg Waach ; Elisabeth Hönigsberger ; Peter Lambeck. - Klosterneuburg : Österr. Agrarverl., 1997. - 270 S

Mittlerweile gibt es auch einige brauchbare Fachlexika und -wörterbücher online im Internet:

- ❖ Agrilexikon (<http://www.dainet.de:8080/AGRILEXIKON/SF>)
- ❖ Bodenlexikon (<http://weber.u.washington.edu/~robh/S-7/soilglossary.html>)
- ❖ Dictionary of Nutritional Terminology (<http://www.inc-inc.com/diction.html>)
- ❖ Glossar aus dem Bereich Land-, Forst-, Wasserwirtschaft / BMLF (<http://www.bmlf.gv.at/fachbegr/fachbegr.htm>)
- ❖ Pflanzenbau-Lexikon (http://www.bauernhof.net/lexikon/_pfl.htm)
- ❖ Schweinelexikon (<http://www.lk-wl.de/fs/leppek1/lexikon/urls2.htm>)
- ❖ Das große Umweltlexikon (<http://www.neckermann.de/umwelt/lexikon/>)

2.2.2.4.3 Praxis der Sacherschließung an der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft

In der Praxis der Inhalterschließung am AWI stellte sich heraus, daß keines der genannten Werke allein dazu geeignet ist, den terminologischen Bedürfnissen zu genügen und man deshalb dazu überging, unter Zuhilfenahme dieser Quellen eine eigene, maßgeschneiderte Schlagwortliste aufzubauen - in den 60er Jahren, der Zeit der Etablierung des AWI, wo von RSWK noch keine Rede war, ein durchaus legitimes Vorgehen. Heutzutage, da der Verbundgedanke im Bibliothekswesen sich durchsetzt und die Vorteile sowohl für den Bibliothekar als auch für den Benutzer durch die Zusammenarbeit wichtiger Bibliotheken immer augenscheinlicher werden, gewinnen auch die im Sog des Verbundgedankens entstandenen Normdateien zusehends an Bedeutung. Im Bereich der Sacherschließung handelt es sich um die *Schlagwortnormdatei (SWD)*¹⁴² bzw. um ihre Online-Fassung in Österreich, die *ÖSWD*¹⁴³. *Das Regelwerk Regeln für den Schlagwortkatalog (RSWK)*¹⁴⁴ regelt - um die ausgezeichnete Darstellung des Regelwerkes meines Bibliothekarskollegen *H. J. Alscher* nochmals kurzzufassen - die Art und Weise, wie Schlagwörter zustande kommen (Grundsatz der Gebräuchlichkeit unter Verwendung vorgeschriebener Nachschlagewerke), wie sie aussehen müssen (morphologisch, inhaltliche Kategorien, Numerus, Kompositabildung)...., und wie sie miteinander verknüpft (Schlagwortketten) werden dürfen. Die nach diesen Regeln gebildeten Schlagwörter werden laufend in die Schlagwort-Normdatei nach einer Überprüfung durch die Zentralredaktion eingliedert und bilden deren Indexierungsvokabular, welches sich bereits auf einige hunderttausend Einträge beläuft.

Wäre es für das AWI in diesem Fall nicht besser, ebenfalls auf die Beschlagwortung nach RSWK umzusteigen, zumal die Universitätsbibliothek der Universität für Bodenkultur, die in Teilbereichen ähnliche Sammlungsgebiete wie das AWI abdeckt und damit formal und vor allem inhaltlich erschließt, am *Österreichischen Bibliotheksverbund* teilnimmt ?

Es gibt aus der Sicht des AWI einiges, was **dagegen** spricht:

Formale Gründe:

- ❖ bei den RSWK handelt es sich um eine syntaktische Indexierungsmethode, deren Einsatz unbedingt voraussetzt, daß
 - a) der/die Sachbearbeiter das Regelwerk auch gründlich beherrscht, was mit erheblichem Zeit- und Lernaufwand - wie aus eigener Erfahrung bekannt - verbunden ist, der eher an Großbibliotheken zu rechtfertigen ist und nicht an einer Bundesanstalt mit sehr wenig Bibliothekspersonal (4 Personen für alle Belange der Bibliothek);
 - b) das eingesetzte Bibliothekssystem die eingesetzte syntaktische Indexierung zum einen überhaupt EDV-technisch zuläßt und zum anderen die Relationen der Begriffe zuein-

¹⁴² **Schlagwortnormdatei (SWD):**

"Die SWD ist ein normiertes Verzeichnis mit den in den teilnehmenden Bibliotheken nach RSWK vorgegebenen Schlagwörtern. Der Aufbau der Schlagwörter ist alphabetisch in mechanischer Wortfolge. Zu jedem Schlagwort werden die Quelle (...), eine Definition (...), die Systemstelle des wöchentlichen Verzeichnisses (...), Verweisungen, Ober- und Unterbegriffe sowie verwandte Begriffe angegeben. (...) Die SWD stellt eine große Zahl verbindlicher Ansetzungsformen zur Verfügung und erspart für diesen Bereich die Recherche in den vorgeschriebenen Nachschlagewerken." Sie ist ein reines "Begriffsnachweissystem". Sie beinhaltet z.Zt. ca. 270.000 zugelassene Schlagwörter, davon etwa 112.000 Sachschlagwörter. Die SWD wird wöchentlich aktualisiert und ist als Magnetband und Mikrofiche zu beziehen. - Online im Internet. URL: <http://www.hbi-stuttgart.de/d/glossar/regdat/schlaqw5.htm> [Stand 15.6.1999]

¹⁴³ <http://www.ub.tuwien.ac.at/englweb/keywords.htm> [Stand 23.6.1999]

¹⁴⁴ **Regeln für den Schlagwortkatalog (RSWK):** Die RSWK sind ein Regelwerk, das die *Vereinheitlichung der verbalen Inhalterschließung*, d.h. der klassifikatorischen Inhalterschließung, festlegt. Mittels der RSWK sollen Texte nicht nach formalen, sondern ausschließlich nach inhaltlichen Kriterien erschlossen werden. Nachdem es in Deutschland in den letzten 100 Jahren in fast jeder Bibliothek ein *hausinternes* System zur Sacherschließung gegeben hat, scheinen sich die RSWK als einheitliches Regelwerk in deutschen Bibliotheken durchzusetzen. Als Hilfsmittel dient die Schlagwortnormdatei (SWD). - Online im Internet. URL: http://www.hbi-stuttgart.de/d/glossar/regdat/regeln_f.htm [Stand 15.6.1999]

ander, die durch die Mittel der Präkoordination aufwendig hergestellt wurden, auch für den Benutzer seitens der Suchlogik des IR-Systems abfragbar sind. In BIS beispielsweise ist es zur Erreichung eines Suchergebnisses zunächst belanglos, ob das Schlagwort B dem Schlagwort A folgt oder umgekehrt. Gemäß RSWK würde hingegen die Reihenfolge / Stellung / Position maßgeblich die Rolle als Agens bzw. Objekt der Handlung bestimmen. (Beispiel: Polizist - beißen - Hund --> "Polizist von Hund gebissen" im Gegensatz zu: Hund - beißen - Polizist --> "Hund von Polizisten gebissen", was sicher als bemerkenswertes Ereignis auch sacherschließend zu markieren wäre). Die OPAC-Recherche würde dessen ungeachtet beide Versionen der Publikation, die markierte und die unmarkierte, auswerfen, womit aber der für die syntaktische Indexierung getriebene Aufwand vergeblich gewesen ist.

- c) der Benutzer/Leser die syntaktische Notierungsweise, die zusammen mit dem gewünschten Titel kommentarlos am Bildschirm angeboten wird, überhaupt in der gewünschten Weise deuten kann, was mitnichten zu erwarten ist, weil das Regelwerk RSWK, ähnlich wie die RAK, zuallererst auf die äußerst theoretisch formulierten, mittels Abstimmung gemittelten Bedürfnisse verschiedener Großbibliotheken Rücksicht nimmt, dagegen die tatsächlichen, aus der täglichen Bibliothekspraxis (Auskunftsdienst) stammenden (Sach-)Informationsbedürfnisse der Leser nicht berücksichtigt.

Inhaltliche Gründe:

- ❖ Die RSWK fordert als Kriterium für die Verwendung eines Begriffes als Schlagwort seine *Gebräuchlichkeit im Deutschen*, die operationalisiert wird über die Verwendung in der SWD/ÖSWD (zirkulär!), das Vorkommen in Allgemeinenzyklopädien (Meyer, Brockhaus) und Fachlexika (mit einer Rangliste der einzig zulässigen Publikationen) sowie als letzte und nach RSWK schlechteste Möglichkeit die Ansetzung eines Begriffes nach der Vorlage (= zu beschlagwortendes Werk). Ein Problem dabei ist, daß gewisse fachsprachliche Termini auch in der Umgangssprache verwendet werden und daher ihren lexikalischen Niederschlag in einer Allgemeinenzyklopädie finden, in der Definitionen und Verwendungskontext jedoch nicht immer volle Deckung mit der fachsprachlichen, eng umgrenzten Konnotation¹⁴⁵ aufweisen. Die Schwierigkeit besteht für den Sachbearbeiter darin, daß er wegen der verbindlich festgesetzten Reihenfolge der Nachschlagewerke zuerst zu Meyer oder Brockhaus greifen muß, um etwaige Eintragungen betreffend den eigenen Fachbereich zu übernehmen, obwohl ein Fachlexikon weitaus treffender Auskunft hätte geben können. Als Beispiel dafür möge eine Eintragung in die ÖSWD mit der ID-Nummer 4073993 mit der Quelle *Brockhaus* dienen, die auf Landwirtschaftliche Betriebslehre lautet und als Vorzugsbenennung für Agrarökonomie anzusehen ist. Diese Haupteintragung deckt damit, ebenso wie der Terminus *Agrarwirtschaft* nur einen Teilbereich der Agrarökonomie ab und ist daher wenig geeignet, die Bedürfnisse einer Fachbibliothek adäquat wiederzugeben.
- ❖ Die Anzahl der benötigten Nachschlagewerke allgemeiner und fachlicher Natur ist aufgrund dieses Grundsatzes der Gebräuchlichkeit sehr hoch anzusetzen und kann daher budgetär nur von Großbibliotheken getragen werden, aber nicht von kleinen Institutsbibliotheken und Dokumentationsstellen.¹⁴⁶
- ❖ Die zeitliche Verzögerung, die durch die geforderte Recherche in den Nachschlagewerken entsteht, kann mitunter sehr groß werden und könnte die Sacherschließung, welche beispielsweise am AWI großen Stellenwert besitzt und sehr gründlich und in hoher Stückzahl pro Tag durchgeführt werden muß, erheblich beeinträchtigen.

¹⁴⁵ **Konnotation:** In der Semantik die Bedeutungskomponenten, die ein Wort neben der eigtl. Bedeutung, dem rein begriffll. Wortinhalt (Denotation), hat.

¹⁴⁶ Eine gewisse Erleichterung schaffte der Einsatz von Nachschlagewerken auf CD-ROM, wie etwa die LEXIROM, auf der wenigstens ein Allgemeines Lexikon (Meyer in der dreibändigen Version) vorhanden ist.

- ❖ Letztlich muß bemerkt werden, daß die SWD durch die Tatsache der Benutzung im Verbund nur geringe Flexibilität aufweist hinsichtlich Wünschen der Teilnehmer nach Neuansetzungen, nach Änderungen von offensichtlichen Fehlern (z.B.: Landwirtschaftliche Betriebslehre contra Agrarökonomik), nach Zulassung regionalsprachlicher Begriffsvarianten desselben gedanklichen Konzepts (z.B.: Tomate (dt.) - Paradeiser (österreich.)).

Aus allen diesen Gründen entschloß man sich am AWI, bei der Umstellung auf ein Bibliothekssystem bei der bewährten Schlagwortliste zu bleiben, die punkto Flexibilität genau auf die terminologischen Wünsche der Mitarbeiter zugeschnitten war. Ebenso beibehalten wurde das Prinzip, auf das Herstellen von Schlagworthierarchien in Form von Ober-, Unterordnung zu verzichten, da gerade in der Landwirtschaft mit ihren vielfältigen Aspekten oftmals **polyhierarchische** Beziehungen vorliegen, die großen zusätzlichen Wartungs- und Darstellungsaufwand erforderten, der nicht geleistet werden kann und soll.

Das **Schlagwortverzeichnis** ist vollständig in die Schlagwort-Stammdatei von BIS-C integriert, es wird in unregelmäßigen Abständen in Papierform herausgegeben und ist seit kurzem auch elektronisch über die Homepage der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft¹⁴⁷ erreichbar. **Drei Verweistypen** mußten in die Logik von BIS transponiert werden:

- a) Verweis von Non-Deskriptor auf Deskriptor (Siehe)
- b) Verweis von Deskriptor A auf Deskriptor B (Siehe auch)
- c) Verweis von Deskriptor A auf Deskriptor B und vice versa, d.h. Deskriptor B, siehe Deskriptor A, also eine wechselseitige Beziehung.

Da die inhaltliche Erschließung des Schrifttums im Mittelpunkt der Arbeit der hiesigen Bibliothek und Dokumentationsstelle steht, stellte die **Übertragung der Schlagwortliste** und vor allem ihrer begrifflichen Relationen das Kernstück des zu errichtenden Informationssystems dar. Das heißt nun, daß jeder Titel, der ins BIS eingetragen wird, durch die Vergabe eines / mehrerer Schlagwörter in das bereits aufgebaute Verweisungs- und Relationsgefüge eingebettet wird.

Weitere sich daraus ergebende **Vorteile** sind:

1. **Automatische Erstellung** der oben genannten **Begriffsrelationen** bei der Recherche, d.h. die durch Verweisungen (siehe Typ a)-c)) assoziierten Termini werden automatisch mitgesucht und auch als Treffer ausgewiesen, ohne daß der Benutzer einen Einblick in den logischen Zusammenhang der Termini untereinander haben muß.

Dies bedeutet insbesondere, daß der OPAC-Benutzer auch Non-Deskriptoren verwenden darf, ohne über diese Tatsache Bescheid zu wissen und trotzdem zu einem gültigen Ergebnis kommt. Wenn ein IR-System diese Funktion nicht unterstützt, kann es beim Benutzer leicht zu Frustrationsergebnissen kommen ("keine Treffer gefunden").

2. Darüber hinaus ist auch die **textuelle Anzeige von assoziierten Begriffen** sowohl in der Dienstrecherche als auch im OPAC (Benutzerrecherche) möglich. Dies schafft Einblicke in den Verweisungsapparat und erlaubt es, die Recherche zu verfeinern.
3. Bei der Beschlagwortung von einzelnen Katalogisaten wird bei beliebig vielen Eingaben eines beliebigen Schlagworts *automatisch* immer wieder auf ggf. bereits einmal erstellte **Verweissbegriffe** (s. oben) zurückgegriffen, wodurch Schreibarbeit erspart wird (= Prinzip des Mehrdateiensystems). Noch viel wichtiger daran ist die Tatsache, daß auch Bibliotheksmitarbeiter mit geringerer Fachausbildung beschlagworten können, da diese im Falle der

¹⁴⁷ <http://www.awi.bmf.gv.at/> bzw. <http://www.awi.bmf.gv.at/docs/3.offer/public/schlagwort/inhalttd.htm> [Stand 23.6.1999]

Verwendung eines nicht gebräuchlichen Begriffes automatisch auf die Vorzugsbezeichnung geführt werden bzw. ein Angebot an mehreren Themenbereichen erhalten, die zu dem Begriff A assoziiert sind und eventuell ebenfalls bei der Beschlagwortung zu berücksichtigen wären. Voraussetzung dafür jedoch ist, daß ein Experte auf seinem Fachgebiet die zulässigen logischen Relationen vorher in den Schlagwortstammsatz einträgt, Änderungen nachträgt - mit einem Wort, die Schlagwortdatei wartet und pflegt. In diesem Fall - und nur in diesem - käme man auch mit einer *Ungefähr-Beschlagwortung* zu vernünftigen Rechercheergebnissen.

4. Schließlich soll in Hinkunft durch die Bereitstellung des gesamten Schlagwortapparats am Bildschirm (dzt. ca. 5300 Schlagwortansetzungen) das Blättern in einer in Papierform vorliegenden und immer wieder mit großem Arbeitsaufwand zu aktualisierenden Schlagwortliste entfallen. Für Interessenten kann diese jedoch in gedruckter Form am AWI angefordert bzw. aus dem Internet kopiert werden. Die gedruckte Version dient auch dazu, mit den Mitarbeitern des Hauses die Terminologie des jeweiligen Arbeitsbereichs zu diskutieren und von Kollegenseite Denkanstöße für die Modifizierung des Schlagwortkataloges zu erhalten.

Am Beispiel des Schlagwortes *Umweltschutz* sollen alle angesprochenen logischen Dimensionen bzw. Beziehungsebenen dargestellt und erklärt werden:

		SWT	:	Umweltschutz
1a)	3)	SWT/Vw.	:	Abfälle
1b)		SWT/Vw.	:	f.Abfallbeseitigung
2)	3)	assoz. B.	:	Abfälle

Erläuterung:

- 1a) Hier wird angegeben, daß der Benutzer auch bei der Suche nach Titeln mit dem Schlagwort *Abfälle* auf das Schlagwort *Umweltschutz* gelangt. Es wird also das *Woher* angegeben, und es handelt sich dabei um einen **Siehe-auch** Verweis, der selbst eine eigenständige Schlagwortansetzung (=Deskriptor) hat.
- 1b) Hier wird angegeben, daß der Benutzer auch bei der Suche nach Titeln mit dem Begriff *Abfallbeseitigung* auf Titel mit dem Schlagwort *Umweltschutz* gelangt. Es wird wieder das *Woher* angegeben, diesmal handelt es sich dabei aber um einen **Siehe** Verweis, der selbst kein eigenständiges Schlagwort (=freies Schlagwort, Non-Deskriptor) ist.
- 2) Hierbei wird angegeben, daß der Benutzer bei der Suche nach Titeln mit dem Schlagwort *Umweltschutz* auch auf Titel mit dem Schlagwort *Abfälle* gelangt. Es wird das *Wohin* angegeben, also die mit dem vorliegenden Schlagwort **assoziierten Begriffe**, wobei keine Aussagen über das hierarchische Verhältnis (z.B.: Ober-, Unter-, Nebenordnung) der verknüpften Begriffe beinhaltet sind.
- 3) Am Beispiel der Begriffe *Abfälle* und *Umweltschutz* kann überdies eine **wechselseitige Beziehung** zwischen Schlagwörtern gezeigt werden ("A" siehe auch "B", und "B" siehe auch "A"). Weil sowohl in der Zeile "SWT/Vw." (also *woher*) als auch in der Zeile *assoziierte Begriffe* (also *wohin*) derselbe Inhalt, nämlich *Abfälle*, steht, kann daraus eine wechselseitige Beziehung *Abfälle* <---> *Umweltschutz* entnommen werden.

Abkürzungen:

- SWT/Vw. : das Schlagwort, **wovon** auf vorliegendem Begriff verwiesen wird
 assoz. B. : das Schlagwort, **wohin** vom vorliegendem Begriff verwiesen wird
 f.Begriff : freies Schlagwort (**Siehe** Verweis)

In letzter Zeit wurden verstärkt englischsprachige Ansetzungen der wichtigsten deutschsprachigen Schlagwortformen hinzugefügt, wobei als Grundlage überwiegend das *Wörterbuch der Landwirtschaft* von *Haensch/Haberkamp* (CD-ROM-Version 1996) sowie der AGROVOC-Thesaurus¹⁴⁸ (Internetversion) der FAO diente. Zur Notierung der englischsprachigen Termini ist zu sagen, daß die Übersetzung(en) des Hauptschlagwortes in der untersten bzw. letzten Wiederholung des Feldes SWT/Vw. zu finden sind, beispielsweise:

Agrarpolitik

SWT/Vw. : f. Landwirtschaftspolitik

SWT/Vw. : f. Ökosoziale Agrarpolitik

SWT/Vw. : f. agrarian policy; f. agrarian politics (as a science); a. agricultural policies

assoz.B. : Agrarmarktordnung

assoz.B. : Agrarstrukturpolitik

währendessen etwaige Übersetzung(en) von anderen, nicht als Hauptschlagwort angeführten Verweisungsformen rechts neben diesen angeführt werden, z.B.:

Marktforschung

SWT/Vw. : f. Absatzforschung

SWT/Vw. : f. Marktschwankungen; f. market fluctuations

SWT/Vw. : f. market research; a. market research

2.3 Literaturvermittlung

Aus den eingangs dargelegten Aufgabenbereichen des AWI geht hervor, daß die Bibliothek und Dokumentationsstelle **primär der anstaltsinternen Literaturversorgung** dient und demgemäß darauf die Erwerbung und insbesondere die formale und inhaltliche Erschließung abzustimmen ist. Demnach hat der bibliographische Nachweis der am AWI **vorrätigen und damit jederzeit greifbaren Publikationen** eindeutig Vorrang gegenüber dem Nachweis anderweitig (= an anderen Bibliotheken) zu beschaffender Literatur. Sofern der bibliographische Nachweis nur über teure, papierene Auskunftsliteratur erfolgen kann, muß zu diesem Zwecke auf die Dienste der ÖNB bzw. der UB / BOKU verwiesen werden. Für den Bereich der **Vermittlung über Information-Retrieval-Systeme** bzw. **Datenbanken** wurde allerdings vom Autor der vorliegenden Arbeit versucht, einen Überblick darüber zu erarbeiten und darzustellen, welche Informationen über fachspezifische Literatur (z.B.: Pflanzenschutz, Landtechnik, Umweltschutz,...) in welcher Datenbank (z.B.: AGRIS, CAB-Abstracts,...) auf welchem Datenträger (Diskette, CD-ROM, Online-Datenbank) zu finden sind. Die Ergebnisse dieser Recherche wurden wiederum in Datenbankform (F&A 4.01/Fa. Symantec), also in Form einer **Metadatenbank** abgelegt und stehen für den Auskunftsdienst am AWI für Benutzer mit Anfragen, die nicht nur unseren Literaturbestand betreffen, zur Verfügung.

2.3.1 Zettelkatalog, Dokumentationsdatei und Referatsdatei

Wie bereits erwähnt, wurden die alten Kataloge mit der Umstellung auf das System BIS-C abgebrochen (Mitte 1991) und dienen nur mehr für Literaturrecherchen in älteren Beständen, was jedoch immer mehr an Bedeutung verliert.

¹⁴⁸ <http://www.fao.org/scripts/agrovoc/frame.htm> [Stand 23.6.1999]

2.3.2 Vermittlung über Information - Retrieval - Systeme (IRS)

2.3.2.1 Zugriff über das Bibliothekssystem BIS-C

Seit März 1992 besteht für alle wissenschaftlich tätigen Institutsangehörigen sowie für externe Benutzer eine Recherchiermöglichkeit in den hiesigen Datenbeständen, nämlich

1. mittelbar durch das Bibliothekspersonal;
2. unmittelbar vom eigenen Bildschirmarbeitsplatz aus (dzt. besteht für alle Referenten die Möglichkeit, vom eigenen Zimmer aus in den OPAC (= Online Public Acces Catalogue, Benutzerkatalog, Publikumskatalog) einzusteigen, wobei die Lizenz für 7 gleichzeitige Benutzerzugriffe ausgelegt ist;
3. unmittelbar vom PC-Arbeitsplatz aus, egal wo dieser auch steht, in den Web-OPAC¹⁴⁹, der seit kurzem zur Verfügung steht.

Der Zugang vermittels OPAC geschieht auf eine - auch für den ungeübten Benutzer - bequeme und leicht zu erlernende (ca. 15 min.) Art und Weise¹⁵⁰. Es handelt sich hierbei um eine **maskengesteuerte Benutzerführung**, wobei neben den herkömmlichen formalen und inhaltlichen



Suchkriterien *Autor*, *Schlagwort* und *Klassifikation* (Notation) zum Beispiel auch noch nach Stichwörtern aus dem Titelbereich, herausgebenden Körperschaften, Erscheinungsjahr und Signatur gesucht werden kann. Während im *Anfängermodus* jeweils nur ein Suchargument pro Abfragekategorie erlaubt ist, gestattet es die *Freie Suche* dem geübteren Benutzer, beliebig viele Suchargumente und ganz besonders suchlogische Kombinationen (UND, ODER, NICHT) davon, für die Recherche zu verwenden. In beiden Modi besteht jeweils für den ungeübten und mit der Fachterminologie wenig vertrauten Benutzer die wertvolle Möglichkeit, einen Blick in das **Register aller zur Verfügung stehenden, suchbaren Begriffe**, beispielsweise der vorhandenen Schlagwörter, zu tun, ganz so, als ob man in einem Wörterbuch nachschlägt. Die Trefferliste präsentiert sich zunächst als *Kurzanzeige* mit den wichtigsten Angaben zur Publikation, wonach der gewünschte Titel in die *Vollanzeige* mit sämtlichen für den OPAC bestimmten Angaben zur Anzeige gebracht wird.

¹⁴⁹ <http://www.dabis.at:8087/MasterSearch> [Stand 23.6.1999]

¹⁵⁰ Die Ausführungen beziehen sich auf die DOS-Version, die dzt. noch im Einsatz ist. Die Version mit graphischer Benutzeroberfläche wird noch zusätzlichen Komfort bieten (Sortieroptionen für die Bildschirmausgabe, mehr Sucheinstiege, ..). Aus diesem Grund wird hier auf die graphische Darstellung der Kurz- bzw. Vollanzeige verzichtet, da dies eine auslaufende Version betreffen würde und kaum mehr Gültigkeit hat.

Selbständige und unselbständige Werke als Ziel der Literaturrecherche

Am AWI ging man von Anfang an davon aus, daß der Informationssuchende zunächst daran interessiert ist, *überhaupt Literatur zu einem bestimmten Thema* zu finden, unabhängig davon, ob diese nun selbständig oder unselbständig erschienen ist. Demgemäß sind Zeitschriftenartikel und monographische Werke auch organisatorisch in einem Daten-Pool vereint und angeboten. Natürlich kann für manche Zwecke (z.B.: jährliche Zuwachslisten der Monographien) nach Publikationsformen der Datenbestand getrennt abgerufen werden.

Auch aus diesem Ansatz wird wiederum ersichtlich, daß die bisherige strenge Zweiteilung in die Bereiche Bibliothek auf der einen Seite (für monographische Literatur) und Dokumentation (vor allem für Zeitschriftenartikel) auf der anderen Seite nicht mehr sinnvoll aufrechtzuerhalten ist und sich die Anforderungen der Benutzer in Richtung eines **umfassenden und integrativen Agrarinformationsangebotes** gewandelt haben. Eine wichtige Rolle dabei dürfte sicherlich die rasante Entwicklung des Internet und hier ganz besonders des WWW¹⁵¹ mit seinen bequemen Möglichkeiten, sich weltweit Informationen unterschiedlichster Art beschaffen zu können, gespielt haben. Deshalb entwickelte DABIS auch einen WWW-OPAC, auf den im nächsten Abschnitt näher eingegangen wird.

2.3.2.2 Zugriff über den BIS-WWW-OPAC

Der Zugriff auf den WWW-OPAC kann

- a) über den Server der Fa. DABIS¹⁵² erfolgen für jene DABIS-Kunden, die (noch) über keinen eigenen WWW-Server verfügen. Hierzu ist lediglich erforderlich, den Datenpool mit den jeweiligen Titeldaten in regelmäßigen Abständen (14-tägig) über das Netz an den DABIS-Server zu schicken¹⁵³, wonach die Einbindung als WWW-OPAC von DABIS übernommen wird. Sodann kann man in das thematisch zusammengefaßte WWW-Angebot einsteigen:

Virtueller Verbund

- ❖ Der virtuelle Verbund-Server der Landesbibliotheken Österreichs und Südtirols¹⁵⁴
- ❖ Der virtuelle Verbund-Server der Wirtschaftskammern und der IHK's (Industrie- und Handelskammern)
- ❖ Der Virtuelle Verbund-Server des theologischen und kirchlichen Bereichs
- ❖ Der Virtuelle Verbund-Server der Stadtbücherei Graz.

Anwender

- ❖ Anwender aus dem Bereich Landesbibliotheken
- ❖ Anwender aus dem Behördenbereich
- ❖ !! Anwender aus dem Bereich Land- und Forstwirtschaft !!
 - Bundesanstalt für Agrarwirtschaft Wien
 - Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft Wien (Link)¹⁵⁵
 - Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft (in Vorber.)
- ❖ Anwender aus dem Bereich Zeitschriften-Aufsatzdokumentationen

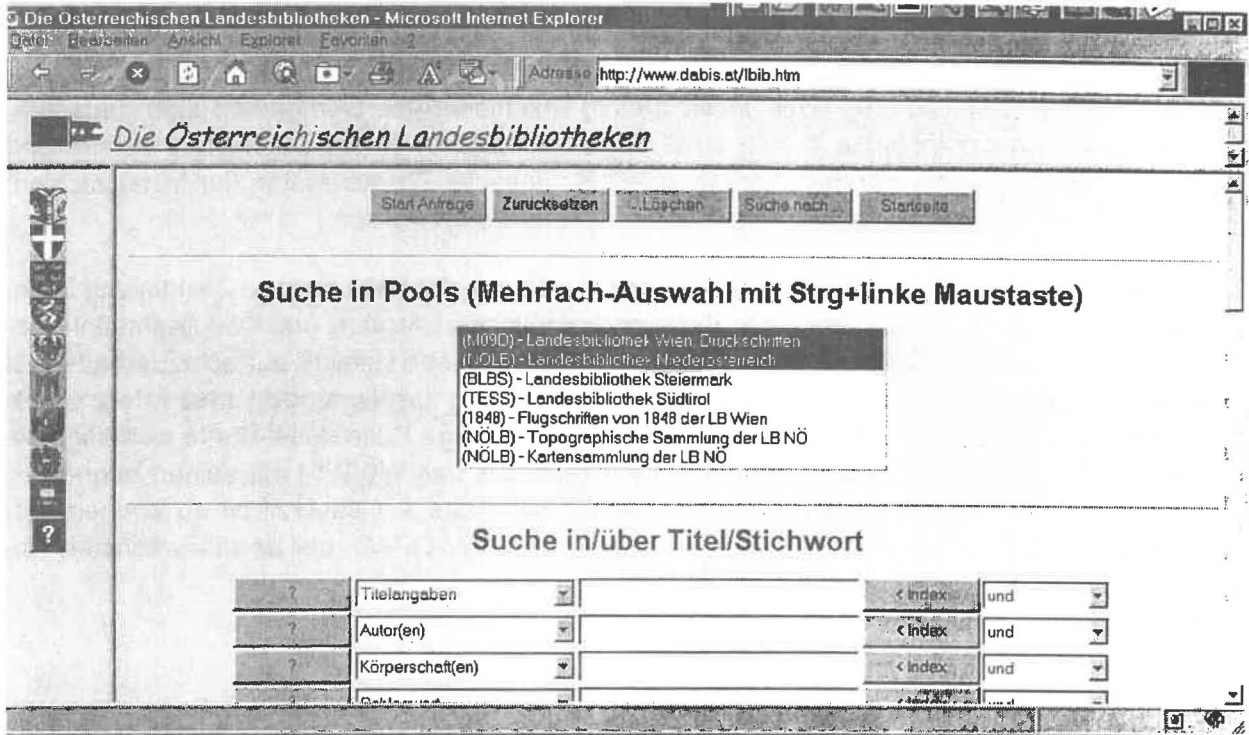
¹⁵¹ <http://www.sbg.ac.at/docu/handbuch/band1/index.htm> [Stand 25.6.1999]

¹⁵² http://www.dabis.at/dabis_w.htm [Stand 25.6.1999]

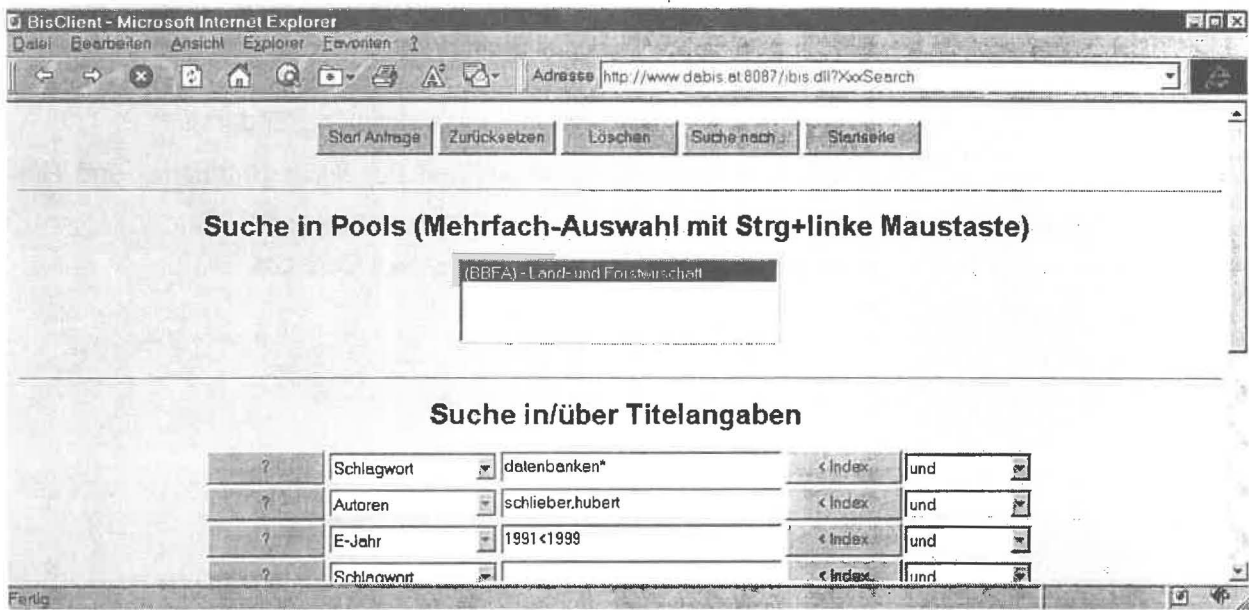
¹⁵³ Hierbei handelt es sich um eine FTP-Prozedur (File Transfer Protocol), die sehr bequem durchgeführt werden kann.

¹⁵⁴ *Alscher, Hans-Joachim*: Der virtuelle Verbund der Landesbibliotheken Österreichs und Südtirols. - 1999. - Online im Internet. URL: <http://www.noel.gv.at/service/kk3/nyborg.htm> [Stand 25.6.1999]

¹⁵⁵ *Link* heißt hier, daß das BFL seinen Datenpool auf einem lokalen Server vorhält, auf den von DABIS in dieser integrativen Sicht der DABIS-WWW-OPAC verwiesen wird.



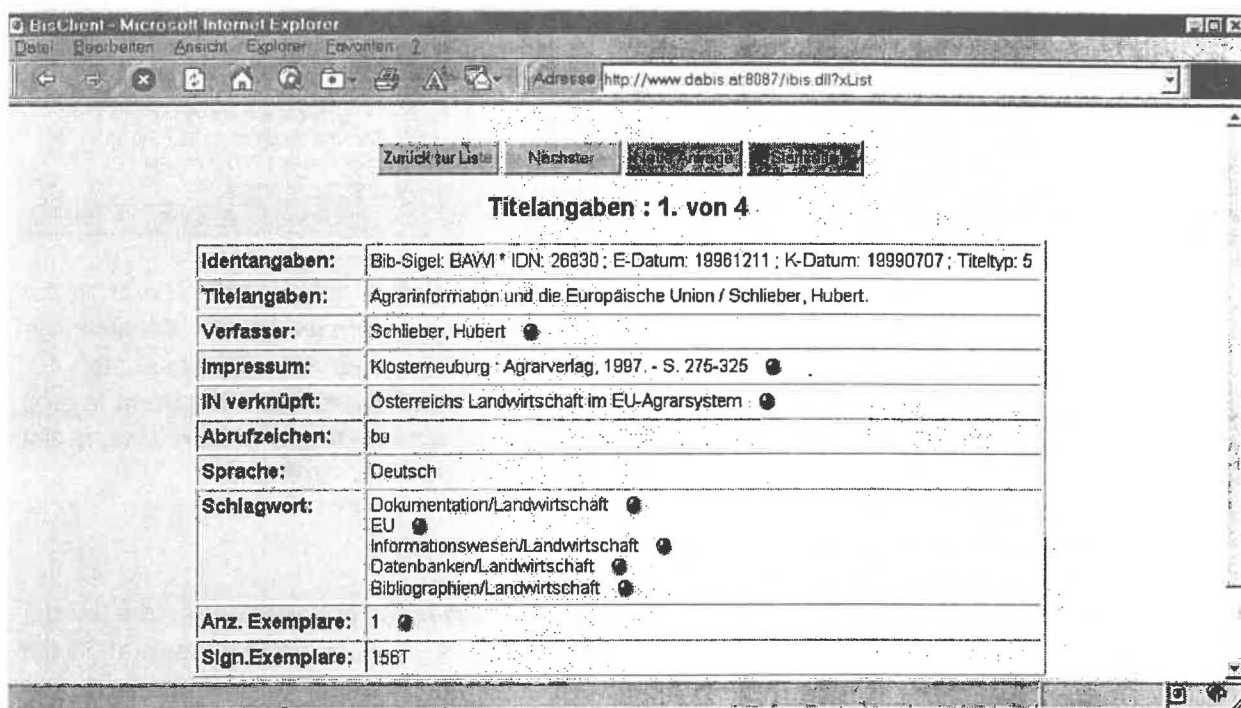
Die obige Abbildung zeigt am Beispiel des *virtuellen Bibliotheksverbundes der österr. Landesbibliotheken*, wie man die Suche bei Bedarf auf beliebig auswählbare Teilnehmer dieses Verbundes ausdehnen kann, und wie die Suche durch Pull-down-Menüs gesteuert wird. Der im speziellen interessierende WebOPAC des AWI präsentiert sich folgendermaßen:



Als Ergebnis dieser Anfrage, die im Gegensatz zum altgedienten DOS-OPAC vielfältige Sortieroptionen für die Trefferliste erlaubt, erhält man 4 Treffer in der sogenannten **Kurzanzeige** mit den kurzgefaßten Angaben zu Autor, Titel, Erscheinungsjahr.

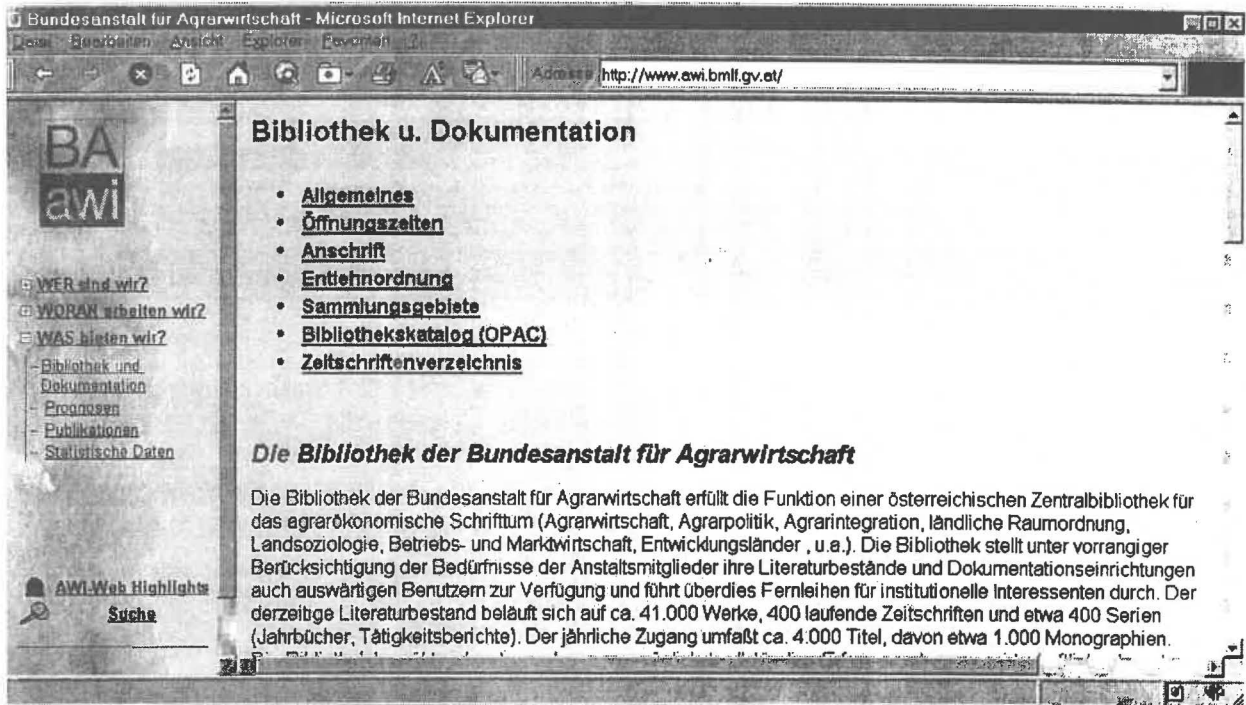


Wenn man nunmehr Details zum Titel haben will, wählt man mit der Maus die entsprechende Satznummer aus und läßt sich den Titel in der **Vollanzeige** anzeigen.



Die blauen Kugeln stehen für Verknüpfungen bzw. Links, die zu den div. Stammsätzen weiterleiten (z.B: Autor, Schlagwort, Zeitschriftentitel) oder auch zu multimedialen Objekten (Bilder, Volltexte, etc.).

- b) von der Homepage der jeweiligen DABIS-Bibliothek (s. Referenzliste) aus kann man natürlich auch auf den WWW-OPAC gelangen, wie hier wiederum am Beispiel des AWI:



Ein Nachteil bei dieser Methode, den eigenen Bibliothekspool über den DABIS-Server anzubieten, ist die mangelnde Aktualität (14-tägiger Upload-Rhythmus), dem jedoch der Wegfall jeglichen Pflegeaufwandes entgegensteht. In naher Zukunft wird sicher die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft die Titeldaten lokal (wahrscheinlich über das LFRZ¹⁵⁶) anbieten, die dann täglich aktuell sein können; doch bis die organisatorischen und technischen Details geklärt sind, bleibt die vorgestellte Variante sicher ein gangbarer Weg einer Bibliothek ins Internet.

2.3.3 Publikationen der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft

Die Herausgabe verschiedener, zumeist periodisch erscheinender Publikationen, die in der hauseigenen Druckerei hergestellt werden, stellen ein wichtiges Medium zur Dokumentation der am AWI erarbeiteten Erkenntnisse und Forschungsprojekte dar.

Monatsberichte über die österreichische Landwirtschaft

In einer Auflage von 720 Stück werden die *Monatsberichte* in der eigenen Hausdruckerei hergestellt und gehen allen landwirtschaftlichen Organisationen zu. Darin findet man

- ❖ den Lagebericht mit Kurzinformationen über die pflanzliche, tierische und forstliche Erzeugung sowie die Marktlage dieser Produkte in Österreich,
- ❖ Prognosen für den Rinder- und Schweinemarkt, Vorschätzung der Hektarerträge,
- ❖ wichtige Feldfrüchte,
- ❖ Inländische Kurzberichte,
- ❖ Gesetze und Verordnungen des Bundes und der Länder,
- ❖ Berichte mit Originalbeiträgen,
- ❖ Ausländische Kurzberichte,
- ❖ Graphiken und Tabellen.

¹⁵⁶ LFRZ: Land- und Forstwirtschaftliches Rechenzentrum

Seit 1990 gibt es alle 2 Jahre eine Sondernummer der *Monatsberichte* als Graphiksammlung mit etwa 100 Seiten graphische Übersichten über den Markt für pflanzliche und tierische Produkte sowie Darstellungen wichtiger landwirtschaftlicher Bilanzen und Niederschlagsergebnisse bedeutender Produktionsgebiete. Mittlerweile sind die *Monatsberichte* in gekürzter Form auch als *HTML-Dokument*¹⁵⁷ über das AWI-Web-Angebot abrufbar, wobei hier nur einige ausgewählte Kapitel im Volltext angeboten werden, um der Zeitschrift in Papierform, die bescheidene Erträge bringt, nicht Konkurrenz zu machen.

Schriftenreihe der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft

Die *Schriftenreihe* dient der Veröffentlichung von Ergebnissen jener Untersuchungen der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft, die von allgemeinem Interesse sind und einem größeren Personenkreis zugänglich gemacht werden sollen. Sie erscheint in unregelmäßiger Folge mit bisher 87 Bänden. Diese Publikation informiert über Ergebnisse wichtiger Forschungsprojekte der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und ist diese über diese auch zu beziehen. Zu jedem Heft der Schriftenreihe existiert ein deutsches und englisches Abstract im WWW¹⁵⁸.

Zugangsverzeichnis der Bibliothek

Diese halbjährlich erscheinende Publikation der Anstalt informiert über die wichtigsten Erscheinungen auf dem Gebiet der Agrarökonomik, die am AWI auch entlehnt werden können. Neben den nötigen bibliographischen Angaben enthalten die Zitate auch die vergebenen Schlagwörter, sodaß damit eine erste Einschätzung des Dokumentinhaltes möglich ist.

Agrarstatistisches Handbuch bzw. elektronisches Datenhandbuch

1973 wurde mit der Herausgabe einer Datensammlung in Form einer Loseblattsammlung begonnen. Auf etwa 300 Seiten werden die wichtigsten aus der Online-Datenbank ALFIS stammenden Daten der Agrarpolitik, Agrarstruktur, des Pflanzenbaues, der Viehwirtschaft, Forstwirtschaft und des Agrarmarktes in aggregierter Form weitergegeben, laufend ergänzt und auf den neuesten Stand gebracht. In elektronischer Form wird es unter dem Namen *elektronisches Datenhandbuch* weitergeführt und steht in Form von downloadbaren Excel-Tabellen zur Verfügung¹⁵⁹. Es ist somit der Nachfolger des bisherigen sog. Ministerhandbuches, das vor vielen Jahren von Bundesminister *Dr. Weihs* in Auftrag gegeben wurde. Er wollte in tabellarischer Form eine Übersicht über die wichtigsten volks- und agrarwirtschaftlichen Daten, "als Schmierer für unter der (Parlaments)Bank und für Bauern-Versammlungen", wie er sich damals ausdrückte. Quelle ist für 95 % des Umfanges die BMLF-interne Datenbank ALFIS. Der Inhalt wird in EXCEL-Tabellen (Version 97) umgewandelt und steht in dieser Form dem Benutzer zur Verfügung.

Agrarpolitische Arbeitsbehelfe

Die *agrarpolitischen Arbeitsbehelfe* erscheinen unregelmäßig und bringen aktuelle Informationen zu sach- oder auch tagespolitisch im Mittelpunkt stehenden Themen. Diese Arbeitsbehelfe sollen vor allem dazu dienen, kurzfristig erforderliche Berichterstattung möglichst rasch und unkompliziert zu leisten. Sie wird daher weniger Ansprüche auf thematische Vollständigkeit und methodische Unangreifbarkeit erheben, dafür aber versuchen, praktischen Bedürfnissen des in

¹⁵⁷ <http://www.awi.bmf.gv.at/docs/3.offer/public/monatsberichte/inhalt.d.htm> [Stand 23.6.1999]

¹⁵⁸ <http://www.awi.bmf.gv.at/docs/3.offer/public/schriftenreihe/inhalt.d.htm> [Stand 23.6.1999]

¹⁵⁹ <http://www.awi.bmf.gv.at/docs/3.offer/statistic/dhb/dhb.htm> [Stand 23.6.1999]

die Agrarpolitik eingebundenen Personenkreises entgegenzukommen. Auch hier stehen wieder Abstracts in der WWW-Version zur Verfügung¹⁶⁰.

2.3.4 Referatedienst

Schrifttum der Agrarwirtschaft

Diese Zeitschrift erscheint 6 x jährlich in einer Auflage von 300 Stück und stellt das einzige deutschsprachige Dokumentationsorgan für die Sozial- und Wirtschaftswissenschaften des Landbaues dar. Seit 1971 gibt die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft diese Zeitschrift heraus, in der vor allem deutschsprachige Publikationen zu diesem Sachgebiet dokumentiert und mit informativen Referaten versehen werden. Jährlich werden rund 500 Titel im Umfang von jeweils einer halben bis zu ca. einer ganzen A4-Seite referiert.

2.3.5 Der österreichische Beitrag zu AGRIS

2.3.5.1 Allgemeine Aufgaben von AGRIS

AGRIS ist ein internationales Informationssystem für die Agrarwissenschaften und die Agrartechnologie, 1974 erstellt von der FAO mit der Aufgabe, den Informationsaustausch zu erleichtern und die weltweite landwirtschaftliche Literatur in allen ihren Aspekten nachzuweisen. AGRIS ist ein kooperatives System, in dem die teilnehmenden Länder die landeseigenen Literaturdaten in das Datenbanksystem einbringen und im Gegenzug dafür alle von den anderen Ländern produzierten Titel zur Recherche nutzen können. 161 nationale und 31 internationale Zentren nehmen daran teil und geben ungefähr 14.000 Titel pro Monat ein. Das System verzeichnet bibliographische Hinweise (bis jetzt ca. 3 Millionen) herkömmlicher Art (Journalartikel, -bücher) bzw. Graue Literatur (z.B: Reports), die nicht kommerziell greifbar sind. Einer der Hauptgründe für das Vorhandensein von AGRIS besteht in der Anregung des Nachrichtenaustausches unter jenen Entwicklungsländern, deren Literatur nicht durch andere internationale Systeme abgedeckt werden würde.

Um die Zusammenarbeit und die technische und organisatorische Entwicklung des AGRIS-Systems zu fördern, finden zudem in regelmäßigem Abstand Tagungen der FAO statt, an denen der Projektverfasser bisher zweimal teilgenommen hatte. Das letzte *Technical Meeting* beinhaltete umfassende organisatorische und technologische Änderungen für die nächsten Jahre, über die weiter unten noch gesondert berichtet werden soll.

2.3.5.2 Die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft als AGRIS-Input-Center

Seit dem Jahr 1993 ist die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft offiziell vom BMLF beauftragt, dafür zu sorgen, daß Österreich ebenfalls Beiträge für AGRIS liefert - ein Wunsch, der seitens der FAO seit Jahren bestand und dem mangels geeigneter personeller und technischer Voraussetzungen bis dahin nicht entsprochen werden konnte. Seitdem wird die relevante österreichische *agrarökonomische* Fachliteratur auftragsgemäß von der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft / Bibliothek in die AGRIS-Literaturdatenbank eingegeben. Die Eingabe beläuft sich auf etwa 300 - 400 Titel pro Jahr. Bis dato wurden 1864 Titel in die Datenbank eingespeist, die gemeinsam aus einem Gesamtbestand von ca. 3 Millionen bibliographischen Zitaten entweder über die AGRIS-CD-ROM¹⁶¹ bzw. über den WWW-Zugang zu AGRIS (s. 2.1) genutzt werden können.

¹⁶⁰ <http://www.awi.bmlf.gv.at/docs/3.offer/public/arbeitsbehelfe/inhaltld.htm> [Stand 23.6.1999]

¹⁶¹ AGRIS-Input-Zentren wie z.B. die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft erhalten die AGRIS-CD-ROM *gratis*.

2.3.5.3 Dateneingabe

Die Eingabe der bibliographischen Literaturdaten (sowohl monographische als auch unselbständige Literatur) erfolgt in mehreren Schritten.

1. Schritt: Bereitstellen und Sammlung von in AGRIS einzugebenden Dokumenten,

- a) **intern:** für eine Eingabe in AGRIS in Frage kommende Dokumenteinheiten wurden im BIS-C bereits seit Installierung des Bibliothekssystems gespeichert, für den AGRIS-Export markiert und können jederzeit gezielt abgerufen werden;
- b) **extern:** andere Bundesanstalten können ihre Inputwünsche in Form von Literaturzitatens, die mit den für die Übernahme in AGRIS benötigten Angaben¹⁶² versehen sind, an das AWI zur weiteren Bearbeitung übermitteln.

2. Schritt: Aufbereitung (Umcodierung) der Dokumente zur Erfassung

Hierfür sind mehrere Vorgangsweisen denkbar:

- a) **Programmierung** einer Export (BIS-C)-/ Import- (AGRIS) *Schnittstelle*, um die bereits erfaßten Dokumente in AGRIS zu überführen, doch steht kein Personal für die Programmierung dieser Schnittstelle zur Verfügung, sodaß diese Variante ausfallen muß. Zusätzlich müssen die Daten für die Aufnahme in AGRIS noch mit etlichen Angaben angereichert werden (Angabe eines Titeltyps, Übersetzung des Titels ins Englische, Beschlagwortung nach AGROVOC), die zum Zeitpunkt der Aufnahme ins BIS-C noch nicht vorhanden sind und deshalb ergänzt werden müssen. Deshalb erfolgt eine
- b) **Neuerfassung** der Dokumente für eine Aufnahme in AGRIS im dafür vorgesehenen Erfassungsprogramm AGRIN / Micro-ISIS¹⁶³, wobei die Daten im Wege des AGRIS Processing Unit, Wien / APU (automatische und intellektuelle Kontrolle der Daten) in das Datenbanksystem AGRIS überführt werden¹⁶⁴.

Damit stellt die manuelle Neueingabe in das Erfassungsprogramm AGRIN die einfachere und schnellere Lösung dar. Jedoch bedarf es hierfür der fachgerechten Aufbereitung des Datenermaterials, um den vom APU geforderten Ansprüchen gerecht zu werden. Ein Problem, das gleichzeitig mit der Erfassung des AGRIS-Inputs virulent wird, ist die *Angleichung* des hiesigen deutschen Deskriptionsvokabulars (Schlagwortliste) an den für die Arbeit mit AGRIS verbindlich vorgeschriebenen mehrsprachigen AGROVOC-Thesaurus. Dieser Thesaurus widerspiegelt in seiner Terminologie hauptsächlich jene inhaltlichen Aspekte, welche die Bedürfnisse der FAO-Mitgliedsländer - hauptsächlich Dritte-Welt-Länder - betreffen und nur zum geringen Teil jene Bereiche (Agrarpolitik, Agrarökonomik), welche den Aufgabenbereich des AWI kennzeichnen. Es gibt allerdings die Möglichkeit, im Thesaurus nicht vorkommende Deskriptoren als Vorschlag zu kennzeichnen und darauf zu hoffen, daß das Redaktionskomitee diese Vorschläge aufgreift, was bisweilen auch der Fall war. Stehen keine geeigneten englischsprachigen Entsprechungen zu den deutschsprachigen Schlagwörtern im AGROVOC zur Verfügung, der mittlerweile bequem über das WWW¹⁶⁵ benutzt werden kann und nicht mehr vermittels dicker Wälzer, müssen

¹⁶² Autor, Originaltitel, übersetzter Titel (engl.), Impressum, Ausgabevermerk, Beschlagwortung nach AGROVOC, etc.

¹⁶³ Dieses DOS-basierte, frei parametrisierbare Literaturerfassungsprogramm wird von der UNESCO kostenlos zur Verfügung gestellt, um insbesondere den Entwicklungsländern eine Literaturerfassung zu ermöglichen.

¹⁶⁴ Im Zuge der Neugestaltung der AGRIS-Organisation unter Einsatz der Neuen Medien sowie von Dezentralisierungs- und Einsparmaßnahmen wurde beschlossen, die Agenden des APU Wien nunmehr zur FAO nach Rom zu verlegen bzw. nur mehr automatisierte Prüfroutinen anzuwenden und keine intellektuellen mehr. Neben der faktischen Schließung des seit Jahrzehnten arbeitenden Wiener AGRIS-Zentrums mit vielen verdienstvollen Mitarbeitern geht damit aufgrund der mangelnden persönlichen Kontrolle der Literaturdaten ein wenig von der gewohnten Qualität verloren.

¹⁶⁵ <http://www.fao.org/scripts/agrovoc/frame.htm> [Stand 29.6.1999]

ungefähr entsprechende Deskriptoren gefunden werden, was der Qualität der Beschlagwortung nicht unbedingt förderlich ist.

2.3.5.4 Das Eingabemodul

Bereits 1994 in Rom anlässlich des **3. Technischen Meeting** sowie 1995 in Dublin beim **5. EUR-AGRIS Advisory Group Meeting** wurden die **Erfassungsprogramme** AGRIN+ bzw. CARIN in den jeweils neuesten Versionen vorgestellt, wobei klar ersichtlich wurde, daß diese nunmehr einen viel größeren Komfort als die Vorversionen für die Dateneingabe bieten würden.

Der Vorteil der neuen Versionen ist, daß damit immer mehr mit *Normdateien (authority file)* gearbeitet wird, wodurch die Fehlerquote, wie zu zeigen sein wird, deutlich reduziert wird. Das heißt beispielsweise, daß die Ansetzungsform für einen Autorennamen (*name authority file*), eine Körperschaft (*authority file for corporate names*), für einen Zeitschriftentitel, ein Schlagwort (*subject authority file*) etc. nur *einmal* überlegt und eingetippt werden muß und danach in eine Norm- oder Stammdatei gespeichert wird. Wann immer diese bereits angelegten Eintragungen vom Bearbeiter wieder benötigt werden, holt er sie sich aus einem bei Bedarf zu öffnenden Fenster heraus und wählt den nötigen Eintrag per Tastendruck. Neben der immensen Zeiterparnis, die mit Anwachsen der Normdateien klarerweise immer größer wird, geht auch die Zahl von Tippfehlern zurück, da nicht mehr soviel eingetippt, sondern einmal richtig Angesetztes nur mehr aus dem Fenster ausgewählt wird. Es soll nochmals daran erinnert werden, daß an der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft ein Bibliotheksverwaltungssystem (BIS-C) seit 1991 eingesetzt wird, das genau wegen dieser zeitsparenden und zeitgemäßen Merkmale ausgewählt worden ist.

Bei den oben erwähnten Tagungen wurde als weiterer Schritt in Richtung zeitgemäßer Software die **Integration** des bisher nur in Papierform vorliegenden **AGROVOC**¹⁶⁶ - das für alle AGRIS-Eingaben verbindliche Schlagwortverzeichnis - in das erwähnte Erfassungsprogramm angekündigt und in Demos vorgeführt.

Bei der Tagung in Rom 1994 wurde auf das Jahr 1995 vertröstet, in Dublin 1995 wurden weitere Verbesserungen präsentiert. Als sich das österreichische AGRIS-Input-Center als Tester für AGRIN+ zur Verfügung stellen wollte, war die Auslieferung zu Testzwecken noch nicht möglich. Leider gelang es der FAO aus budgetären Gründen nicht, diese Testversion fertig zu entwickeln, so daß zur Zeit noch immer eine Version von AGRIN im Einsatz ist, die ohne diese nützlichen Eingabehilfen auskommen muß, wodurch die Dateneingabe sehr arbeitsaufwendig wird. Im Zuge der Neuorientierung von AGRIS (s. 2.3.5.7) wird auch eine Online-Eingabemöglichkeit über das WWW bereitgestellt, welche dann die erwähnten Eingabehilfen aufweisen wird; damit kann jedoch erst in den nächsten zwei Jahren gerechnet werden.

2.3.5.5 Titelerfassung für ressortfremde Organisationen

Eine *vollständige* Aufnahme der österreichischen Fachliteratur für das AGRIS-System erschiene zwar wünschenswert, würde jedoch die Kapazität der hiesigen Bibliothek, an der der Input vom Projektautor durchgeführt wird, übersteigen. Daher wurde von Anfang an die Entscheidung getroffen, sich auf die Erfassung der dem Arbeitsgebiet des AWI zugeordneten Literatur, also auf den ökonomisch-sozialen Bereich im weitesten Sinne, zu beschränken¹⁶⁷. Offen bleiben demgemäß:

¹⁶⁶ Die WWW-Ausgabe des AGROVOC gibt es erst seit kurzem.

¹⁶⁷ Nach Schätzungen des dzt. Bibliotheksleiters des AWI, der die für AGRIS bestimmte Literatur auswählt, werden ca. zwei Drittel der österreichischen agrarökonomisch relevanten Publikationen für AGRIS erfaßt.

1. der naturwissenschaftlich-produktionstechnische Bereich
2. die Forstwirtschaft
3. die Wasserwirtschaft (soweit für AGRIS relevant)
4. in formaler Hinsicht die nicht publizierten Universitätsarbeiten (Dissertationen, Diplomarbeiten).

In Anbetracht der Tatsache, daß diese Bereiche nicht abgedeckt sind, werden zunehmend Eingabewünsche von verschiedenen Personen und Institutionen an die Bibliothek des AWI herangetragen. So weit diese von anderen Bundesanstalten aus dem Ressortbereich stammen und sich zahlenmäßig in Grenzen halten, werden sie berücksichtigt. Anders verhält es sich indessen mit Eingabewünschen aus dem Bereich der Universitäten, von der Universität für Bodenkultur und der Universität für Veterinärmedizin: Derartigen Wünschen nachzukommen, sieht sich die Bibliothek des AWI von ihrer Arbeitskapazität her außerstande; auch einem Beschluß der Direktion der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft sowie der zuständigen Fachabteilung im Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft zufolge, könne es nicht die Aufgabe des AWI sein, eine derartige Dienstleistung für ressortfremde Einrichtungen zu erbringen.

Eine Lösungsmöglichkeit bestünde darin, daß beispielsweise die Universitätsbibliothek der Bodenkultur eine entsprechend qualifizierte Arbeitskraft einige Wochen im Jahr für die AGRIS-Eingabe freistellen und auf diese Weise ein zweites Eingabezentrum schaffen würde. Die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft - Bibliothek (*Mag. Schlieber*) wäre auch bereit, im Sinne der wechselseitigen kollegialen Amtshilfe eine solche Arbeitskraft einzuschulen. Dieses Angebot ist weiterhin aufrecht, wogegen die Durchführung weiterer Eingaben insbesondere auch aus fachfremden Bereichen als Dienstleistung für ressortfremde Einrichtungen nicht in Betracht kommt, da für die Erfassung der Gesamtliteratur (Pkt. 1-4) *weder die fachlichen, personellen noch budgetären Kapazitäten und Ressourcen freizumachen sind und außerdem grobteils der Zugang zu dieser Literatur (z.B.: Dissertationen, Diplomarbeiten) nicht besteht.*

2.3.5.6 Einsatz Neuer Technologien

Im Jahre 1998 führte die FAO/AGRIS eine Umfrage bei den AGRIS-Zentren über deren Haltung und infrastrukturelle Voraussetzungen für den Einsatz neuer Technologien (e-mail, WWW) durch. Die eingelaufenen Antworten sollten die Basis für die **4. Technische AGRIS / CARIS-Tagung in Rom** (8.-11.6.1998) bilden. Österreich nahm dazu folgende Haltung ein, wie im Positionspapier zur vorjährigen Tagung - hier als Vollzitat¹⁶⁸ - illustriert werden soll:

Positionspapier zur 4. Technischen AGRIS/CARIS-Tagung in Rom (8.-11.6.1998) betreffend den österreichischen AGRIS-Input und Österreichs Haltung zum bevorstehenden Redesign von AGRIS im Hinblick auf den Einsatz von modernen Informations- und Kommunikationstechnologien:

"Der österreichische Input in die AGRIS-Literaturdatenbank beläuft sich derzeit auf 1714 Titel insgesamt (Stand: 29.5.1998), wobei im Jahr 1997 403 neue Titel hinzugefügt wurden. Da es seit dem Jahr 1997 seitens des AGRIS Processing Unit (APU, Wien) die Möglichkeit gibt, den AGRIS-Input via e-mail anzuliefern und die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft (AWI) als österreichisches AGRIS-Center die infrastrukturellen Voraussetzungen für den Einsatz von e-mail hatte, bediente man sich hierorts gerne und sofort dieser zukunftssträchtigen Technologie des Datentransfers. Als überdies im Verlauf des Jahres 1997 für das AWI sowie für das BMLF selbst der Zugang zum Internet ermöglicht wurde, schuf man damit die wichtigste Grundlage, um die

¹⁶⁸ Wien, 2.6.1998

Vorteile der in den letzten Jahren rasant verbesserten Informations- und Kommunikationstechnologie auch für den Bereich der Agrarinformation in Österreich zum Tragen zu bringen.

Mit diesen erweiterten Möglichkeiten, auch selbst auf relativ einfache und standardisierte Weise als Informationsanbieter im World Wide Web aufzutreten, beschränkt sich *Agrarinformation* nicht mehr bloß auf das Auflisten von bibliographischen Zitaten zu einer bestimmten Suchanfrage, sondern es können darüber hinaus auch Volltexte (z.B.: Zeitschriftenartikel, Fachinformation aus den diversen Aufgabenbereichen des BMLF), agrarstatistische Zahlen und Daten, Kontaktadressen (von bundeseigenen, universitären, kommerziellen und sonstigen Institutionen), Grafiken, sowie national und international landwirtschaftlich relevante Internetadressen auf übersichtliche Weise angeboten und auch auf den eigenen Rechner heruntergeladen werden. Das AWI arbeitet seit Anfang 1998 mit dem BMLF hinsichtlich der Erstellung einer Internetadreßdatenbank und einer Publikationsdatenbank zusammen, was künftig erlauben wird, daß alle Dienststellen des BMLF ihre eigenen Publikationen selbst in diese geplante Datenbank einarbeiten können.

Auf diese Weise könnte es im Rahmen eines veränderten AGRIS-Konzeptes möglich sein, gezielter sowie unter Vermeidung von Umwegen (wie es jedes "nackte" Literaturzitat darstellt) auf die Benutzerinteressen einzugehen. Diesbezüglich erhoffen wir uns von der FAO ein zukunftsweisendes Konzept und erwarten mit Spannung und Zuversicht jene Entscheidungen, die bei der kommenden Tagung in Rom getroffen werden."

2.3.5.7 Ergebnisse der Konferenz von 1998

Das 4. Technische Meeting stand zur Gänze unter dem Motto von **Redesign of AGRIS and CARIS**. Zusammenfassend sollen hier die **Hauptergebnisse** bzw. Empfehlungen angeführt werden, die in ihrer Reihenfolge im wesentlichen den Tagesordnungspunkten folgen:

Die FAO präsentierte mit dem World Agriculture Information Center (WAICENT) ein modernes, zeitgemäßes und mit den Möglichkeiten der Neuen Medien operierendes Agrarinformationssystem, welches jedem Interessenten gratis den Zugang zu den Statistischen Datenbanken der FAO (FAOSTAT mit über 1 Million Zeitreihen aus den versch. Fachbereichen), zur Media-Datenbank (tausende Photos und Videos zu versch. Themen), zu aktuellen Pressemeldungen, zur Virtuellen Bibliothek (Informationsmaterial der FAO und Links zu anderen Organisationen und Institutionen), zur laufenden Bibliographie der FAO (auf Papier und elektronisch vorhanden) sowie seit neuestem auch zur **AGRIS- und CARIS-Datenbank via Internet** und zum mehrsprachigen Agrarthesaurus AGROVOC gibt.

Die bemerkenswerteste und gewichtigste Präsentation eines Agrarinfonetzes war wohl jene von *Fr. P. André* von der National Agricultural Library, wo das AgNIC (The Agriculture Network Information Center) vorgestellt wurde. Es handelt sich hierbei um eine elektronische Agrarinformationsquelle, die nationale und internationale Agrarnetzwerke unter einer Oberfläche vereinen will. Man findet hier Agrarinformation in allen Facetten aus den Bereichen Ernährung, Landwirtschaft, erneuerbare Energiequellen, Forstwirtschaft, Natur- und Sozialwissenschaften.

Ebenfalls erhellend war die Vorstellung des Polnischen Nationalen Informationssystems (POLAGRIS), weil es dabei gelungen war, die von der UNESCO gratis für den AGRIS-Input zur Verfügung gestellte, auf der DOS-Ebene operierende, Software MICRO-CDS / ISIS in eine windows-artige Umgebung zu betten (mit Pulldownmenüs und Werteliste) und internetfähig zu machen.

Anschließend wurden die wichtigsten Ergebnisse der Expertenrunde mit den Vorschlägen für das Redesign von AGRIS/CARIS zur Abstimmung unter den Delegierten vorgelegt:

- ❖ Das Schwergewicht sollte sich von der Dateneingabe und Datenverarbeitung hin zur **Informationsverteilung** verlagern, wobei die Mitgliedsländer sich eventuell bereits vorhandener **nationaler Informationssysteme** sowie auf dem **Internet aufbauender Technologien** bedienen sollten;
- ❖ von der Zentralisierung hin zur **Dezentralisierung**, was auch bedeutet, daß das AGRIS Processing Unit in Wien, welches bisher die formale und inhaltliche Prüfung jeglicher Datenbankinputs vorgenommen hatte, mit Ende 1999 geschlossen wird und die nötigen Prüfungen mittels zur Verfügung gestellter Software von den jeweiligen Ländern künftig selbst vorgenommen werden müßten;
- ❖ Bildung eines „AGRIS Steering Committee“;
- ❖ Einbeziehung von weiteren landwirtschaftlich relevanten Institutionen (active partners) in das AGRIS-Netzwerk.

Als zentraler Begriff dieser Konferenz wurde der Begriff **Capacity Building** geprägt, worunter allgemein die Fähigkeit, effizient (Agrar-)Informationsmanagement zu betreiben und nationale Informationsverteilungssysteme zu entwickeln, gemeint ist.

Vorschlag des AGRIS-Committees für die zukünftige Architektur des AGRIS-Systems

Jedes Inputcenter wird in Zukunft mit jenen Programmen und Utilities versorgt werden, welche es in die Lage versetzen, seine eigenen Daten analysieren, verarbeiten und verteilen zu können. Die Zentren übernehmen die Verantwortung für die Qualität und Richtigkeit der Daten. Die FAO verteilt daher an diese ein Softwarepackage namens **AGRIS Information Server (AIS)**, womit alle diese Aufgaben durchgeführt werden können. Dieses besteht aus 2 Hauptmodulen:

- a) Dateneingabeschicht: wird ausgestattet sein mit benutzerfreundlicher graphischer Oberfläche sowie automatischen Online-Prüfroutinen des gerade eingegebenen Materials.
- b) Verteilungsschicht: Die Eingabedaten gehen via Internet in die AGRIS-Datenbank oder dienen als Basis zur Erstellung einer CD-ROM oder anderer Ausgabeformate.

3 Versionen des AIS - Systems sind geplant:

1. Stand-alone Version: für Benutzer *ohne* Internetanschluß;
2. Verteiltes AGRIS-System: für Benutzer, die einen eigenen Web-Server haben und ihre Daten lokal halten wollen;
3. Zentrales AGRIS-System: für Benutzer mit Internetanschluß ohne eigenen Web-Server, wobei direkt in die zentrale AGRIS-Datenbank die Daten eingegeben werden.

Nach der Vorstellung über die geplanten Maßnahmen betreffend das Redesign wurden nach einer lebhaften Diskussion folgende **Schritte und Empfehlungen für die nächsten zwei Jahre** ausgesprochen und festgehalten:

- ❖ Die Rolle und das Aussehen von AGRIS sollen dahingehend verändert werden, daß der Schwerpunkt auf einer **weitverzweigten Informationsverteilung** von agrarischer Information an ein breites Publikum liegt;
- ❖ Bemühungen zur Errichtung **nationaler Agrarinformationsnetze** sollen unterstützt werden.
- ❖ Die Entwicklung von AGRIS soll sich bewegen in Richtung **Datenverteilung**, verbreitetes inhaltliches Angebot (z.B.: Links zu Volltexten bzw. Abstracts), **Dezentralisierung** und Vereinfachung der Dateneingabe und -verarbeitung bei gleichbleibender Qualität.

- ❖ Eine **Übergangsperiode** bis 1999 soll eingehalten werden, um den jetzigen Standard nicht zu gefährden.
- ❖ Empfohlen wird eine **Evalulierung** des bestehenden AGRIS-Systems, die sich besonders an den vergangenen Erfahrungen, an den Benutzerbedürfnissen und an der Ortung ev. *active partners* zu orientieren hat.
- ❖ Vorgeschlagen werden **Pilotprojekte**, um die Machbarkeit eines dezentralisierten Systems feststellen zu können.
- ❖ Die Teilnehmer schlugen die Bildung von 3 Komitees zur Abwicklung der geplanten Schritte vor, das AGROVOC Technical Committees, das AGRIS Structural Committee, und das Advisory Committee.

Abschließend wurde der Juni 2000 als Termin für das nächste Meeting ins Auge gefaßt.

3 Organisationsformen der Agrarinformationseinrichtungen in Österreich

Im Jahre 1992¹⁶⁹ führte die Bibliothek der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft eine Befragung von 55 landwirtschaftlichen Institutionen (Bundesanstalten, HBLA – Höhere Bundes-Lehranstalten, HBLVA – Höhere Bundes- Lehr- und Versuchsanstalten, Landwirtschaftskammern etc.) mittels Fragebogen durch mit der Zielsetzung, deren Situation hinsichtlich Personalausstattung, Ausbildungsstand, Buchbestand, EDV-Einsatz bzw. EDV-Umstellungsplänen, Erwerbsarten, Leserfrequenz, Dokumentationstätigkeit, Wunsch nach Zusammenarbeit mit anderen Agrarinformationsstellen bzw. dem AWI zu erfassen. Aus den eingelangten 31 (!) Antworten ergab sich wiederum, wie bereits 21 Jahre zuvor in einer ähnlichen Fragebogenaktion¹⁷⁰, eine beinahe auf allen Gebieten ernüchternde Gesamtsituation. Lediglich der spürbare Wunsch nach stärkerer Zusammenarbeit und Beratung auf dem Sektor Bibliothekssysteme gaben der Aktion einen positiven Anstrich. Das Ergebnis dieser Umfrage bildete den unmittelbaren Anstoß für die vorliegende Arbeit.

3.1 Vorschläge zur Besserung der Situation der österreichischen Agrarinformationslandschaft

Vorgestellt wird ein breit angelegter Maßnahmenkatalog, der auf den im Abschnitt 2 gelegten Grundlagen aufbaut und geeignet erscheint, eine Verbesserung der Situation herbeizuführen.

3.1.1 Vereinheitlichung

- ❖ der **Formalerschließung** oder **Titelaufnahme**, wofür die in Österreich (Österr. Nationalbibliothek, Universitätsbibliotheken, Universitätsinstitute,...) und in weiten Teilen Deutschlands die *Regeln für die alphabetische Katalogisierung in wissenschaftlichen Bibliotheken* (RAK - WB) als verbindlich anzusehen sind mit den in 2.2.1.2.2 angeführten Einschränkungen betreffend die Unterlassung der Verfasseraufnahme von Mehrverfasserwerken;
- ❖ der **Beschlagwortung und Klassifizierung**, wofür sich die *Regeln für den Schlagwortkatalog* (RSWK) sowie die Dezimalklassifikation und ihre Spielarten als formales Gerüst anbieten, vorbehaltlich der in 2.2.2.4.3 getroffenen Einschränkungen; die inhaltliche Komponente sollte durch Thesauri aus den jeweiligen Fachgebieten (z.B.: AGROVOC / AGRIS) oder doch zumindest durch verbindliche und kontrollierte Schlagwortlisten abgedeckt werden;
- ❖ des **Einsatzes von EDV-gestützten Bibliotheksverwaltungssystemen**, der mit anderen Informationsstellen koordiniert werden sollte, vor allem hinsichtlich
 - der eingesetzten Software-Produkte oder zumindest eines gemeinsamen Datenaustauschformates bzw. einer definierten Export-/Importschnittstelle
 - des Organisationsgrades der Bearbeitung von Katalogisaten;
 Spielarten der Organisation wären etwa:
 - ◆ lokale Bearbeitung von jedem PC - Arbeitsplatz aus im Bereich der Bibliothek
 - ◆ zentrale Bearbeitung : entweder
 - an einem Arbeitsplatz für eine Institution
 - an einem Arbeitsplatz für mehrere Institutionen = **Verbund**
 - Virtueller Verbund über TCP-IP und WWW

¹⁶⁹ Pevetz, Werner / Schlieber, Hubert: Das land- und forstwirtschaftliche Bibliotheks- und Dokumentationswesen in Österreich. In: Der Förderungsdienst. Wien. 40,10 (1992), S. 7 - 16.

¹⁷⁰ Pevetz, Werner: Einführung in die Agrardokumentation unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Österreich. Wien 1971. (Schriftenreihe des Agrarwirtschaftlichen Instituts . Nr. 15). 88 S.

3.1.2 Anhebung des Ausbildungsstandes

Die angestrebte Hebung des Bildungs- bzw. Wissensstandes von Agrarbibliothekaren und -dokumentaren auf dem Hintergrund der genannten Erfordernisse für den optimalen Einsatz Neuer Informationstechnologien kann durch das Angebot und die Veranstaltung von an der Praxis orientierten Schulungen erfolgen. Dies geschah seitens des Projektautors seit 1991 durch Demonstration der Einsatzmöglichkeiten des hiesigen Bibliothekssystems für diejenigen Stellen, die eine Umstellung auf EDV-Betrieb geplant oder Interesse am Umstieg auf ein anderes System hatten. Es handelte sich hierbei um diverse Landwirtschaftliche Bundesanstalten, die Amtsbibliothek des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft (BMLF), die Forstliche Bundes-Versuchsanstalt (FBVA), die Universitätsbibliothek (UB), der Universität für Bodenkultur (BOKU), die Bibliothek der Bundeswirtschaftskammer und der Handelskammer Wien und die Bundesforste.

Mehrtägige Schulungen im Bereich Katalogisierung, Beschlagwortung, Listendruck, Generierung, Systemverwaltung und in jüngster Zeit *Internet Einsatz für Bibliotheken* erfolgten an der Amtsbibliothek des BMLF (1997, 1999) und an der Bundesanstalt für Pflanzenschutz bzw. später an der Bibliothek des BFL¹⁷¹ (1993, 1999).

3.1.3 Verbesserung der Zusammenarbeit

Die Zusammenarbeit kann auf mehrere Arten erfolgen

- a) **Zusendung von Literaturlisten, Schlagwort- und Zugangsverzeichnissen**, deren Erstellung durch eine EDV-gestützte Bibliotheksverwaltung erheblich gefördert und erleichtert werden könnte. Diese Vorgangsweise wurde bereits 1991 in Papierform seitens des AWI gewählt und erlaubte es etwa der Amtsbibliothek und dem BFL, bei der elektronischen Neuerstellung des Schlagwortbestandes auf vorhandene und verwendbare¹⁷² Ansetzungsformen des AWI zurückzugreifen. Als im Jahre 1994 die Fa. DABIS aus den Datenpools der mittlerweile zahlreich in Österreich vertretenen DABIS-Anwender aller Fachbereiche eine DABIS-CD-ROM herstellte und diese allen DABIS-Anwendern gratis zur Verfügung stellte¹⁷³, war damit die Voraussetzung auch für den elektronischen Datenaustausch, zumindest offline, gegeben. Im Wege des Datenimportmoduls war es nunmehr möglich, den Datenpool einer Fremdbibliothek auf den Bildschirm zu laden und jene Titel, die in der Fremdbibliothek bereits einmal angesetzt worden sind, in das eigene System per Knopfdruck zu importieren, womit eine gewaltige Zeitersparnis erzielt werden kann¹⁷⁴.
- b) **Verbesserte Kommunikation** und persönliches Kennenlernen der Bibliotheksmitarbeiter durch gemeinsame Teilnahme an Fachtagungen (Österreichischer Bibliothekartag, Österreichischer Dokumentartag, DABIS-Anwendersitzungen, VÖB-Diskussionsrunden). Neben der telefonischen Kontaktaufnahme bei auftretenden Problemen spielt der Einsatz von e-mail eine immer bedeutendere Rolle bei der interinstitutionellen Zusammenarbeit, denn damit ist es bei Bedarf realisierbar, ganze Bildschirmhalte, die zur Illustration bei Problemfällen dienen könnten, als Attachment (=Anhang zum e-mail in Form z.B.: einer Word-Datei od. einer Grafik) zu verschicken und somit eine Art *Fernschulung* durchzuführen, was wiederum Zeit und Kosten sparen helfen kann.

¹⁷¹ Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft (Hirschstetten)

¹⁷² Es besteht in den Bibliotheken des Landwirtschaftsressorts keineswegs der Zwang eines einheitlichen Beschlagwortungsvokabulars, da die Aufgaben der diversen Dienststellen sehr unterschiedlich sind, was sich auch in der Terminologie niederschlägt, doch gibt es immer wieder einen gemeinsamen Kernbereich von Allgemeinbegriffen, die mit (Zeit-)Gewinn übernommen werden können.

¹⁷³ In vierteljährlichem Updaterhythmus

¹⁷⁴ Dies ist die aufwendigste Arbeit bei einer Titelaufnahme, da hier die Regeln der RAK und RSWK berücksichtigt werden sollen.

- c) **Austausch von fachrelevanten Internetadressen:** Dies kann durch persönliche Mitteilung, durch e-mail, durch Fachpublikationen¹⁷⁵, durch Verfügbarmachen im lokalen Netzwerk¹⁷⁶ oder auch durch Einspeisung in entsprechende, öffentlich zugängliche Internet-Adreßdatenbanken (s. Linkdatenbank des BMLF, Kap. 2.1.1.2) geschehen.
- d) **Publikation von Fachbeiträgen** (s. Literaturliste)
- e) **Schaffung eines Agrarverbundes** (s. 3.2)

3.2 Zentral oder lokal - Voraussetzungen für einen Agrarverbund

Noch bevor auf die (EDV-)technische Realisierung der in den Fragebogen geäußerten Vorstellungen nach koordinierter Vorgangsweise beim Auf- bzw. Ausbau agrarischer Bibliotheks- u. Dokumentationsstellen bzw. auf mögliche Formen der Realisierung eines Agrardokumentationsverbundes eingegangen wird, sollten grundsätzliche Organisationsformen in Bibliotheken und Dokumentationsstellen dargestellt werden, die ungeachtet der jeweiligen Software zu überlegen und zu beachten sind.

Lokale, dezentrale Erwerbung und Titelaufnahme

Die jeweilige Bibliothek oder Dokumentationsstelle erwirbt alle Titel selbst und führt die formale und die inhaltliche Erschließung selbst durch. Dies setzt entsprechend qualifiziertes Personal voraus.

Zentrale Erwerbung und Titelaufnahme

Eine als Zentrale autorisierte Bibliothek führt für andere, mit ihr organisatorisch verbundene Stellen einmal pro Titel die regelgerechte (RAK-gerechte) Titelaufnahme sowie eventuell auch die Erwerbung durch und stellt diese Katalogisate zusammen mit den Dokumenten (Bücher, Zeitschriften ...) dann den zu versorgenden Bibliotheken zur Verfügung. Diese fügen ihrerseits in einem zweiten Schritt die jeweiligen bibliotheksspezifischen Angaben (Signaturen, Beschlagnahme, Aufstellungsort, Entlehnvermerke ...) hinzu.

Mögliche Beispiele hierfür sind:

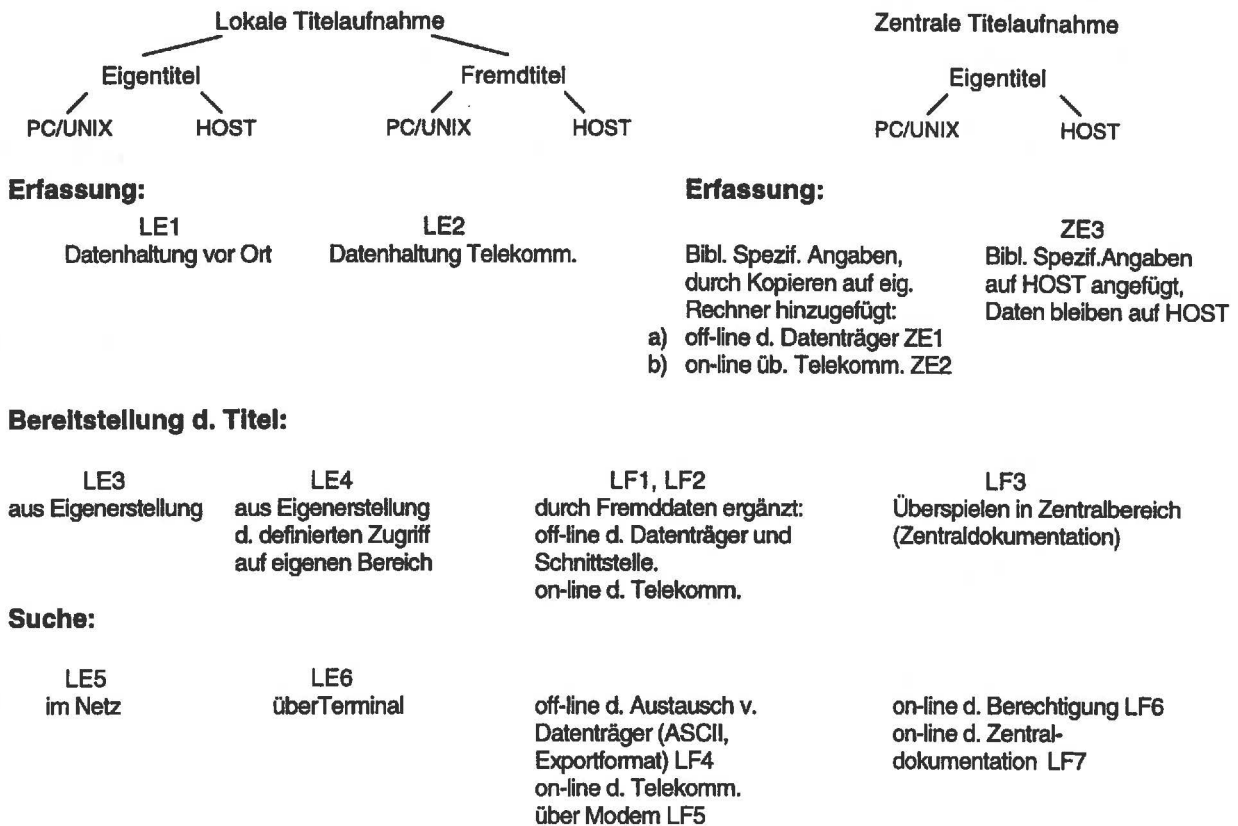
- ❖ Universitätsbibliothek - Institutsbibliotheken
- ❖ Städtische Bücherei (Zentrale) – Bezirksstellen

¹⁷⁵ Der Autor hat etwa einen Aufsatz zum Thema "Der Einsatz des Internet in der Landwirtschaftsberatung" verfaßt, der im *Förderungsdienst* Nr. 47, Heft 7/1999 erschienen ist, worin etwa 400 Links - thematisch sortiert - angeführt sind.

¹⁷⁶ Hier böte sich das Intranet, das interne Netz des Landwirtschaftsressorts an, doch bestehen dzt. noch nicht die erforderlichen Zugriffsberechtigungen. Hier sind die EDV-Abteilungen der jeweiligen Dienststellen gefordert, diese Netzstruktur nutzbar zu machen.

3.3 Datenerfassung von lokalen/zentralen Daten - Darstellung von Eigen-/Fremddaten

Abbildung zu lokal-zentral / Eigendaten-Fremddaten



3.3.1 Hardware-, Software- und personaltechnische Voraussetzungen

Hier folgt nun eine Erläuterung und Bewertung der vorangegangenen Abbildung von möglichen Organisationsvorformen der Online- / Offline-Katalogisierung unter Berücksichtigung von:

- ❖ Hardware- / Softwarevoraussetzungen der jeweiligen Varianten
- ❖ Darstellung der Vor- / Nachteile der einzelnen Varianten
- ❖ erforderliche Vor- / Fachkenntnisse der Mitarbeiter.

3.3.1.1 Allgemeines

Bereich L:

Dieser Bereich entspricht der lokalen Titelaufnahme .

LE - LF:

Diese Unterscheidung zielt darauf ab, daß lokal erfaßte Titel der eigenen Institution und/oder solche von Fremdbibliotheken angeboten werden.

LE1 – LE6, LF1 - LF7

Hier wird noch unterteilt, ob es sich um eine PC-Lösung oder um die Server- / Hostvariante handelt.

Bereich Z:

Dieser Bereich entspricht der zentralen Titelaufnahme.

ZE1, ZE2 - ZE3:

Hier besteht die Unterscheidung darin, ob die zentral erfaßten und angebotenen Titel auf einen eigenen Rechner (PC) vor Ort kopiert werden und erst hier mit den bibliotheksspezifischen Angaben versehen werden oder ob auch dies am Server (Host)-Rechner geschieht.

Zusätzlich wird im Diagramm unterschieden, ob es sich um die Arbeitsbereiche Erfassung, Bereitstellung von Titeln oder um die Recherche handelt, da für jeden dieser Bereiche andere Voraussetzungen und Möglichkeiten gelten.

3.3.1.2 Detailbereiche

LE1 Die Erfassung der Titel geschieht in den Räumlichkeiten der agrarischen Bibliothek oder Dokumentationsstelle auf einem PC, und die erfaßten Titel sind auch hier vor Ort verfügbar.

HW/SW-Voraussetzungen:

Bei angestrebtem Einsatz von PCs können bereits vorhandene Geräte entweder als Einzelplatz genutzt werden oder durch Einsatz von Netzwerk-Software und Bereitstellung eines Servers mehrplatzfähig gemacht werden, sodaß - wie etwa am AWI - von mehreren, im Gebäude verteilten Zimmern katalogisiert und auch recherchiert werden kann.

Vor-/Nachteil:

Datenersteller und Datenhalter sind identisch, sämtliche Vorgänge um das Bibliothekssystem geschehen in Eigenverantwortlichkeit, Fremdeinfluß (von außen) ist ausgeschaltet. Der preisliche Einstieg stellt im Falle einer PC-Einzelplatzvariante unter Ausnutzung vorhandener Hard- und Software kaum Probleme dar, nach oben hin stehen dem Anwender auch bei einer Entscheidung für diese Minimalvariante sämtliche Erweiterungsmöglichkeiten (i.e.: weitere Module, Anbindung im Netz oder Verbund) offen.

Probleme können dadurch entstehen, daß auch die Konfigurierung und Pflege des BIS, jegliche Datenmanipulation (insbesondere Sicherung), Errichtung und Aufrechterhaltung des technischen Betriebes sowie die Bereitstellung ausreichenden Massenspeicherplatzes in den Händen des Betreibers liegt.

Vor-/Fachkenntnisse:

a) für den *Katalogisierer* (= Höherer Dienst an Bibliotheken):

- ❖ minimale Windows-Kenntnisse zum Einstieg in PC/Netz/BIS-C
- ❖ gute Kenntnisse der RAK, welche, obwohl die buchstäbliche und rigide Befolgung der RAK wohl nur für den Bereich wissenschaftlicher Großbibliotheken von Belang ist, bei einem eventuell gewünschten Datenaustausch mit ebenfalls an den eigenen Katalogsdaten interessierten Institutionen die Austauschbarkeit bzw. Kompatibilität der nach RAK erfaßten Daten untereinander erheblich erleichtert !!
- ❖ Kenntnis des Erfassungsvorganges im BIS sowie der Recherche im BIS, was durch eine etwa 3-tägige Einschulung durch die Herstellerfirma gut zu bewerkstelligen ist und wie bereits angesprochen, durch ein Online-Handbuch unterstützt wird.

- ❖ Vertrautheit mit der jeweiligen Fachterminologie, um:
 - i) eine themen- und vorlagengerechte Beschlagwortung - vielleicht im Rahmen einer gebundenen Schlagwortliste - durchführen zu können
 - ii) ein Schlagwortregister und/oder ein Klassifikationssystem (z.B.: *Notation System Frauendorfer*) aufbauen zu können.

b) für *sonstige Hilfskräfte*:

- ❖ minimale Windows-Kenntnisse zum Einstieg in PC/Netz/BIS-C,
- ❖ die Kenntnis einiger ausgewählter allgemeiner Regeln aus RAK-UW genügen etwa für die Erfassung von Zeitschriftenartikeln (= Bereich Dokumentation);
- ❖ Grundkenntnisse des Erfassungsvorganges im BIS sowie der Recherche im BIS, was durch eine etwa 1-tägige Einschulung durch eine/n Kollegin/en/ gut zu bewerkstelligen ist und durch das Online-Handbuch noch unterstützt wird.
- ❖ Vertrautheit mit der jeweiligen Fachterminologie braucht nicht vorhanden sein, da im Idealfall (vgl. AWI) das gesamte Schlagwortsystem bereits (elektronisch) eingearbeitet ist und die Erfassungskraft sich dessen bedienen kann.

c) für den *System-, Netz- u. BIS-Verwalter*:

- ❖ gute bzw. sehr gute Kenntnisse im Betriebssystem Windows (95, 98, NT), Erfahrung in der Betreuung von Netzwerken (NT) und in der Handhabung von Personalcomputern und Peripheriegeräten (Monitore, Drucker, Verkabelung, Datenträger, Streamer,...);
- ❖ weiters von Vorteil ist Erfahrung im Umgang mit Text-Editoren zur Erstellung und Bearbeitung von ASCII-Dateien;
- ❖ Kenntnis der Erfassungsvorgänge im BIS sowie der Recherche im BIS (3-tägige Einschulung), darüber hinaus ist eine Schulung in der *Systemgenerierung* (Einrichten von Benutzer / Benutzerberechtigungen, Durchführen von Sicherungen, Erstellung von Listenausdrucken, Fehlersuche u. -behebung, Abwandlung der ausgelieferten Programmversion gemäß allfälliger, individueller Anwenderwünsche,...), was noch 2 Tage Schulung sowie danach immer wieder erforderliche Beschäftigung mit einschlägiger Materie (jedoch keine Programmierkenntnisse) erfordert. Dies jedoch nur unter der Prämisse, daß das BIS individuellen Anforderungen gemäß verändert oder erweitert werden soll - was ja die besondere Stärke dieses Programmes ist - *ohne aber dazu verpflichtet zu sein*.

LE2 Die Erfassung der Titel geschieht in den Räumlichkeiten der agrarischen Bibliothek oder Dokumentationsstelle, aber die erfaßten Titel sind nicht vor Ort verfügbar, sondern werden auf einem Server (Hostrechner) gehalten.

HW/SW-Voraussetzungen:

Zur Erfassung sind PC mit einer Netzwerkkarte nötig. Zusätzlich ist die Anbindung an den gewünschten Server per Telekommunikation (z.B.: mit Modem über ganzen Telefonanschluß, ISDN-Standleitung) herzustellen. Auch hier können bereits vorhandene Geräte (PC), Betriebssysteme (Windows) und Netzwerke (PC-LAN, Ethernet, Novell,...) genutzt werden. Auch hierbei kann von mehreren Arbeitsplätzen im BIS gearbeitet werden.

Vor-/Nachteil:

Datenersteller und Datenhalter sind nicht identisch, sämtliche Vorgänge um das Bibliothekssystem geschehen in Fremdverantwortlichkeit, Eigeneinfluß (von Bibliothek) ist durch die stark eingeschränkten und peinlich genau definierten Zugriffs- u. Aktionsberechtigungen in Rechenzentren minimiert. Zu beachten ist dabei auch, daß im Falle von Leitungsübertragungsstörungen- oder -unterbrechungen bzw. bei Ausfällen im Rechenzentrum keinerlei Arbeiten mit und an den Katalogdaten möglich sind.

Die preisliche Komponente setzt sich aus den Kosten für die Emulationssoft- und -hardware, das Modem und die Online-Übertragungskosten zusammen. Wie schon bei LE1 verbaut sich der Benutzer mit der Entscheidung für die Datenerstellung und -haltung am Server keineswegs die Möglichkeit eines späteren Aufbaues einer lokalen PC-Lösung¹⁷⁷, da auch die Serverversion von BIS-C volle Kompatibilität der Daten zu anderen Realisierungsformen bietet.

Weil nun die Konfigurierung und Pflege des BIS, jegliche Datenmanipulation (insbesondere Sicherung), Errichtung und Aufrechterhaltung des technischen Betriebes sowie die Bereitstellung ausreichenden Massenspeicherplatzes ausschließlich in den Händen des Betreibers (=Rechenzentrum) liegen, entfallen alle damit zusammenhängenden Probleme für den Bibliotheksbetreiber.

Vor-/Fachkenntnisse:

a) für den Katalogisierer (=Höherer Dienst):

- ❖ minimale Windows-Kenntnisse zum Aufruf und Einstieg ins Netzwerk
- ❖ gute Kenntnisse der RAK
- ❖ Kenntnis des Erfassungsvorganges im BIS sowie der Recherche im BIS
- ❖ Vertrautheit mit der jeweiligen Fachterminologie;

b) für sonstige Hilfskräfte:

- ❖ minimale Windows-Kenntnisse zum Aufruf und Einstieg ins Netzwerk
- ❖ die Kenntnis einiger ausgewählter allgemeiner Regeln aus RAK-WB
- ❖ Grundkenntnisse des Erfassungsvorganges im BIS sowie der Recherche im BIS
- ❖ Vertrautheit mit der jeweiligen Fachterminologie braucht nicht vorhanden sein.

ZE1, ZE2, ZE3

Die formale Titelaufnahme wird von einer autorisierten Zentralredaktion durchgeführt, die bibliotheksspezifischen Merkmale werden sodann von jeder Institution, die jene Titel *nutzen* will, hinzugefügt.

HW/SW-Voraussetzungen:

Da für die formale Titelaufnahme keine Vorkehrungen getroffen werden müssen, wohl aber die Suche darin möglich sein soll, bevor die Entscheidung für die Nutzung erfolgen kann, gelten hierfür dieselben Voraussetzungen wie für Variante LE2.

Je nachdem, ob die Bibliothek die genutzten Titel vor Ort haben will zur völlig freien Bearbeitung (z.B.: Hierarchien bei Fortsetzungswerken ändern, Weiterverarbeitung in Textverarbeitung für

¹⁷⁷ Zumindest bei Verwendung des Systems BIS-C von DABIS

Bibliographielisten,) oder weiter am Server belassen und dort die spezifischen Angaben hinzufügen will, ergeben sich verschiedene Voraussetzungen:

- ZE1: Die genutzten Daten können durch Datenträger (Band, Diskette, CD-ROM) offline auf die eigene, lokale PC-Anlage (Einzelplatz, Netzwerk) übertragen werden.
- ZE2: Die genutzten Daten können online via Telekommunikation auf den eigenen Rechner übertragen werden.
- ZE3: Die genutzten Daten verbleiben am Server.

Vor-/Nachteile:

ZE1, ZE2: Nachteile wie bei LE1

Vorteilhaft wirkt sich aus, daß die benötigten (=genutzten) Katalogisate nach dem Kopieren auf den lokalen Rechner jeglichem fremden Zugriff - jedenfalls das, was über formale Angaben hinausgeht - entzogen werden und weiterführende Manipulationen mit den Titeldaten möglich werden.

ZE3: Obwohl die Zugriffs- insbesondere Änderungsberechtigungen auf die eigenen (=genutzten) Daten bis auf Feldebene genauestens bestimmt werden können, kommen nur die vom Betreiber des Zentral-BIS vorgesehenen Verarbeitungsoperationen in Betracht.

Vor-/Fachkenntnisse:

Ein genereller Vorteil der zentralen Erfassung von Titeln besteht darin, daß nur *einmal* gut bibliothekarisch ausgebildete Fachkräfte für die RAK-gerechte, formale Titelaufnahme benötigt werden, andere Bibliotheken aber, die diese mustergültig aufgenommenen Katalogisate nutzen wollen, nur mehr wenig Vorkenntnis dafür aufbringen müssen.

Für den Bearbeiter (Signaturvergabe, Beschlagwortung,...):

- ❖ minimale Windows-Kenntnisse zum Aufruf und Einstieg ins Netzwerk
- ❖ Grundkenntnisse der RAK
- ❖ Kenntnis des Erfassungsvorganges (Exemplar-, Entlehn-, Sachdaten) im BIS sowie der Recherche im BIS
- ❖ Vertrautheit mit der jeweiligen Fachterminologie.

LE3 Hier geht es um die Bereitstellung von eigenen, vor Ort erfaßten Katalogisaten.

HW/SW-Voraussetzungen:

s. LE1

Gleichzeitig mit der Erfassung werden die Titel zum sofortigen Gebrauch bereitgestellt.

Vor-/Nachteil:

s. LE1

Keine zeitliche und organisatorisch bedingte Verzögerung zwischen Aufnahme und Bereitstellung.

Vor-/Fachkenntnisse:

s. LE1

LE4 Hierbei geht es um die Bereitstellung der am Server erstellten eigenen Titel.

HW/SW-Voraussetzungen:

vgl. LE2

Gleichzeitig mit der Erfassung werden die Titel zum sofortigen Gebrauch bereitgestellt.

Vor-/Nachteil:

vgl. LE2

Keine zeitliche und organisatorisch bedingte Verzögerung zwischen Aufnahme und Bereitstellung, sofern das Update sofort und nicht erst verzögert durchgeführt wird.

Vor-/Fachkenntnisse:

vgl. LE2

LF1, LF2

Hier soll der Frage nachgegangen werden, wie Fremdtitel, also von anderen agrarischen Bibliotheken und Dokumentationsstellen anderswo erstellte Katalogisate zur weiteren Nutzung (Recherche) bzw. Bearbeitung (Aufnahme in eigenen Datenpool) zur Verfügung gestellt werden könnten.

Schließlich sei dazu bemerkt, daß auch der umgekehrte Vorgang, die Überführung von eigenen Katalogisaten in einen anderen Datenpool, denkbar wäre. Dadurch könnte eine Art **Zentraldokumentationsstelle** (mit dem Nachweis, welches Werk welchen Inhalts an welcher Bibliothek mit welcher Signatur steht) geschaffen werden, ohne daß die Eigenständigkeit der einzelnen agrarischen Institution aufgegeben werden müßte. Bei dieser Verfahrensweise ist nicht vorneweg festgelegt, ob diese Zentralkatalogisierung auf einem PC-System oder am Hostrechner aufgebaut werden muß.

HW/SW-Voraussetzungen:

vgl. LE1

- i) bei off-line Austausch müssen die Datenträger mit den Fremddaten verarbeitet werden können (Disketten-, Bandlaufwerk, CD-ROM);
- ii) bei online-Austausch müssen die infrastrukturellen Bedingungen zur Telekommunikation sowie der Berechtigungen zum Empfangen/Senden von Daten in einen fremden Rechner bzw. in ein fremdes Netz geschaffen worden sein.

Vor-/Nachteil:

Als vorteilhaft erweist sich die Tatsache, daß Fremdkatalogisate zur Verfügung stehen, die vielfach genutzt od. weiterverarbeitet werden können. Der Nutzen kann beispielsweise darin bestehen, daß die Formalerschließung von Titeldaten, ja selbst die Beschlagwortung (bei Berücksichtigung von verbindlichen Schlagwortlisten, z.B.: AWI-Thesaurus, Schlagwort-Normdatei (SWD) im Bereich der Großbibliotheken) eingespart werden kann, sofern der/die betreffende(n) Titel für den eigenen Arbeitsbereich aufgenommen werden sollte(n).

Andererseits braucht durch das Zurverfügungstellen von Fremdkatalogisaten auf dem eigenen Rechner keine Beeinflussung der eigenen Katalogisate befürchtet werden, da der Import / Export nicht ohne Einverständnis der betreffenden Institution(en) durchgeführt werden kann.

Vor-/Fachkenntnisse:

- a) für den Katalogisierer und Hilfskräfte vgl. LE1
- b) für den System-, Netz- u. BIS-Verwalter (in Windows): Handhabung und ggf. Anpassung der Export- / Importschnittstellenprogramme an bibliotheksspezifische Parameter, sonst wie LE1.

LF3**HW/SW-Voraussetzungen:**

vgl. LE2

Sofern die geplante Zentraldokumentation auf dem Server angeboten werden soll, sind nur die Berechtigungen derart einzurichten, daß auch fremde Interessenten Zugang zu den am HOST liegenden Eigendaten erhalten. (vgl. BIBOS2, Aleph 500).

Vor-/Nachteil:

Der Vorteil zeigt sich vor allem dann, wenn es viele Teilnehmer gibt, die zu einem gemeinsamen zentralen Datenpool beisteuern wollen und dadurch wechselseitig voneinander profitieren können.

Vor-/Fachkenntnisse:

vgl. LE2

die benötigte Kenntnis zum lesenden/Schreibenden Zugriff auf Verbunddaten.

Der Bereich **Suche** umfaßt die Recherche in Eigen- / Fremddaten, gleich, ob diese lokal oder zentral erstellt wurden.

LE5 Suche im eigenen PC-System**HW/SW-Voraussetzungen:**

vgl. LE1

Vor-/Nachteil:

vgl. LE1

Die Zeiten, in denen die Daten zur Verfügung stehen, können individuell abgestimmt werden.

Vor-/Fachkenntnisse:

für alle Benutzer des OPAC:

die erforderlichen Kenntnisse für die erfolgreiche Suche in vorhandenen Datenbeständen über den (OPAC) können, wie die Praxis am AWI zeigt, innerhalb von 15 Minuten vermittelt werden, der Rest bleibt wie in allen Dingen eine gewisse Übung. EDV-Kenntnisse sind hierfür überhaupt nicht nötig.

LE6 Suche in Daten auf HOST**HW/SW-Voraussetzungen:**

vgl. LE2

Vor-/Nachteil:

vgl. LE2

Die Antwortzeiten bei einer Suche können je nach Auslastung des Hostrechners sehr lang werden.

Vor-/Fachkenntnisse:

vgl. LE2,

für alle Benutzer des OPAC:

EDV-Kenntnisse sind ebenfalls überhaupt nicht nötig, da die nötige Verbindung zum Server vom Bibliothekspersonal hergestellt wird.

Denkbar wäre hier etwa, daß eine agrarwirtschaftlich relevante CD-ROM-Datenbank (z.B.: AGRIS) mittels der vorhandenen CD-ROM-Schnittstelle auf den Server in den eigenen Datenpool transferiert wird, wodurch die vorher nur lokal nutzbare CD-ROM-Datenbank via Telekommunikation nun für beliebig viele Interessenten zur Verfügung stehen könnte.

LF4, LF5

Hier soll der Frage nachgegangen werden, wie Fremdtitel, also von anderen agrarischen Bibliotheken und Dokumentationsstellen anderswo erstellte Katalogisate zur Recherche zur Verfügung gestellt werden könnten. Natürlich ist auch der umgekehrte Vorgang, die Überführung von eigenen Katalogisaten in einen anderen Datenpool, denkbar.

HW/SW-Voraussetzungen:

vgl. LE1

- i) bei off-line Austausch von Fremddaten für den OPAC müssen die Datenträger mit den Fremddaten verarbeitet werden können (Disketten-, Bandlaufwerk, CD-ROM-Laufwerk);
- ii) bei on-line Austausch müssen die infrastrukturellen Bedingungen zur Telekommunikation sowie der Berechtigungen zum Suchen/Suchen lassen von Daten in einem fremden Rechner bzw. Netz geschaffen worden sein.

Vor-/Nachteil:

Als vorteilhaft erweist sich die Tatsache, daß Fremdkatalogbestände suchbar gemacht und damit einem größeren Interessentenkreis zugänglich gemacht werden können. Sofern in Art eines Leserservices nur Fremddaten angeboten werden sollen, ist es gar nicht notwendig, daß ein eigener Datenpool vorliegt.

Vor-/Fachkenntnisse:

allg. LE1

für den System-, Netz- u. BIS-Verwalter (in Windows): Handhabung und ggf. Anpassung des Export- / Import-Datenpools an die verwendete OPAC-Struktur

Mit einem beliebigen BIS-Datenpool und dem Modul OPAC kann bereits auf einem einzigen PC eine Recherchemöglichkeit für den Benutzer angeboten werden.

LF6, LF7**HW/SW-Voraussetzungen:**

vgl. LE2

Sofern die geplante Zentralkatalogisierung auf dem Hostrechner angeboten werden soll, sind nur die Berechtigungen derart einzurichten, daß auch fremde Interessenten Zugang zu den am Host liegenden Eigendaten erhalten. (vgl. BIBOS2, Aleph 500)

Vor-/Nachteil:

Der Vorteil zeigt sich vor allem dann, wenn es viele Teilnehmer gibt, die zu einem gemeinsamen zentralen Datenpool beisteuern wollen und dadurch wechselseitig voneinander profitieren können.

Vor-/Fachkenntnisse:

vgl. LE2

Kenntnis zum lesenden / Schreibenden Zugriff auf Verbunddaten.

Zusammenfassend sei hervorgehoben, daß auch bereits mit nur einem PC ein Bibliothekssystem, wie das am AWI benutzte BIS-C, betrieben werden könnte. Bei Eigenerfassung von Titeln mit dem Ziel, diese später anderen Stellen zur Verfügung zu stellen bzw. umgekehrt, Fremdtitel zu nutzen, kann dieser wechselseitige Titelaustausch aus Kompatibilitätsgründen sinnvoll nur durch RAK-gerechte Einheitstitelaufnahme geschehen, was wiederum einen guten bibliothekarischen Ausbildungsstand des Bearbeiters voraussetzt. Auch der Aufbau und die Betreuung eines Bibliotheks-Informationssystems erfordert vom jeweiligen System- und Netzbetreuer ein

aufgabengerechtes Fachwissen. Können die personellen Mindestkapazitäten und infrastrukturellen Voraussetzungen nicht bereitgestellt werden, müßte die betreffende Bibliothek verstärkt externe Dienste in Anspruch nehmen.

3.3.1.3 Virtueller Bibliotheksverbund

Abschließend ist zu der Thematik *lokal - zentral* zu bemerken, daß DABIS mit dem Aufgreifen des TCP/IP-Protokolls sowie des ISO-Standards Z39.50, in Verbindung mit dem MultiPool- und MultiServer-Konzept eine neue Verbundstrategie (s. 2.2.1.2.1), den *Virtuellen Verbund* anbietet, aus der alle vorhin angesprochenen Vorteile von lokalen und zentralen Organisationsformen gezogen werden können, ohne jedoch deren ausgewiesene Nachteile in Kauf nehmen zu müssen. So können etwa für die OPAC-Recherche mehrere Pools gleichzeitig durchsucht werden, ganz so, als ob es sich um *einen Superpool* (*Superbase-Search, Cross-over-search*) handelte. Und dennoch bleibt den einzelnen Bibliotheken die Freiheit, die alleinige Oberhoheit über die eigenen Literaturdaten zu behalten.

Im Bereich Landwirtschaft können in Kürze der OPAC der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft, des Bundesamtes für Landwirtschaft sowie der Amtsbibliothek gleichzeitig durchsucht werden. Damit kann man mit aller gebotenen Vorsicht¹⁷⁸ von einem **Agrarverbund** sprechen.

3.4 Leitstellen für das österreichische Agrarinformationswesen

Wie im Laufe dieser Arbeit gezeigt wurde, sind die Voraussetzungen für qualitätvolle Arbeit mit EDV-Bibliotheksverwaltungssystemen nicht unerheblich, und es steht zu erwarten, daß kleinere Einheiten bzw. Dienststellen die geforderten Vorbedingungen nicht erbringen können. Als möglicher Ausweg soll die Schaffung von **Leitstellen** für Agrarinformation und - dokumentation angeregt werden, die sich sowohl vom Ausbildungsstand der Mitarbeiter, von der hard- und softwaremäßigen Ausstattung, von der finanziellen Dotierung und vor allem von der Kommunikationsfreudigkeit mit verwandten Institutionen her *deutlich hervorheben*.

Die praktikabelste Lösung wird wohl sein, jene wenigen Stellen, bei denen sowohl personell als auch organisatorisch gute Voraussetzungen vorhanden sind, zu Literaturdokumentationszentren auf- bzw. auszubauen, in denen ein möglichst breit gestreutes Themenspektrum betreut wird. Damit ist sowohl ein personeller als auch ein finanzieller Ausbau gemeint. Zu den Titeldaten dieser Stellen könnte dann über Telekommunikation ein österreichweiter Zugang geschaffen werden, wonach den Interessenten verschiedene Varianten der Datennutzung offenstehen. Mit dem *Virtuellen Verbund* steht erstmals ein relativ leicht handhabbarer Zugang zu wesentlichen Titeldaten auch für kleinere Dienststellen zur Verfügung. Als *Kandidaten* für die Rolle einer Leitstelle kommen nach dem derzeitigen Stand insbesondere das AWI, das BFL sowie die Amtsbibliothek des BMLF in Frage. Argumente dafür wären:

1. Die **Bundesanstalt für Agrarwirtschaft** hat bereits seit Jahren ein BIS installiert und besitzt sowohl Fachpersonal, Erfahrung und technische Infrastruktur als auch relativ große Datenbestände.
2. Das AWI weist als Sammelschwerpunkt die Bereiche Agrarökonomik, ländliche Soziologie, ländliche Raumordnung und Landespflege auf, wogegen das **Bundesamt und Forschungszentrum Hirschstetten**, das aus der Zusammenlegung der Bundesanstalt für Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Bodenwirtschaft und Landwirtschaftliche Chemie hervorgegangen ist, thematisch einen ergänzenden Gegenpol zum AWI bilden könnte. (Die forstli-

¹⁷⁸ Die UB der BOKU ist in einem anderen Verbund, dem Alephverbund, integriert, der jedoch über WWW abgefragt werden kann.

chen Dokumentationsbedürfnisse werden bereits durch die Forstliche Bundesversuchsanstalt ausreichend berücksichtigt und fallen daher in diesem Zusammenhang außer Betracht.)

3. Eine wichtige Ergänzung dazu würde die **Amtsbibliothek** bilden mit ihrem legislativen und administrativen Schwerpunkt.

Gemeinsam mit den vorhin genannten konventionellen und elektronischen Formen der Zusammenarbeit am Bibliothekssektor könnte dies ein gangbarer Weg beim Aufbau agrarischer Bibliotheks- und Dokumentationsstellen in Österreich sein.

4 Zusammenfassung und Ausblick

4.1 Konventionelle Mittel

Im Zuge des Projektes wurden die **konventionellen Mittel** (Bibliographien, Lexika, Handbücher) der Beschaffung und des Nachweises von selbständiger und vor allem unselbständiger Literatur (= Zeitschriftenartikel, Beiträge in Festschriften,...) zu allgemein landwirtschaftlichen Themen, aber auch zu Spezialthemen (EU: Gesetze, Richtlinien, Empfehlungen) aufrißartig und in systematischer Weise dargestellt. Die Darstellung der konventionellen oder auch papierenen Nachweismittel war vor allem in der Anfangsphase des Projekts 1994 erforderlich, weil noch kaum eine Agrarinformationsstelle Zugang zu bzw. Kenntnis von neuen Informationstechnologien hatte. Durch die seit 1997 erfolgte Anbindung der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft an das Internet war es möglich, die Nutzbarkeit der **Neuen Informationstechnologien** (CD-ROM, Internet) für den Bereich *Literaturnachweis* und *Literaturbeschaffung* in vielfältiger Weise anschaulich zu machen. Auch für kleinere Agrarinformationseinrichtungen ließe sich der Aktionsradius dadurch ungeheuer vergrößern. Leider verzögerte sich der für 1995 geplante Anschluß des AWI an das Internet bis in den Herbst des Jahres 1997, so daß an den Abschluß des Projektes erst mit Ende 1998 gedacht werden konnte, da ein zumindest einjähriger Beobachtungszeitraum zur Evaluierung der Effektivität des Internets für Bibliothekszwecke als notwendig erachtet wurde.

4.2 Literaturremittlung, Literaturerschließung, EDV-Einsatz

Schließlich konnte gezeigt werden, daß eine Verbesserung der momentanen, unbefriedigenden **Situation der Agrarinformation und -dokumentation** in Österreich zunächst durch eine **Vereinheitlichung** in den Bereichen Titelaufnahme, Beschlagwortung durch Einsatz von Regelwerken, durch **Hebung des Ausbildungsstandards**, durch **verbesserte Kommunikation** zwischen den Dienststellen, durch **Fachpublikationen** und vor allem durch koordinierten Einsatz von EDV-gestützten **Bibliotheksverwaltungssystemen** (BIS-C / Fa. DABIS) erreicht werden kann. Als möglicher Ausweg wurde die Schaffung **dreier Leitstellen** für Agrarinformation und -dokumentation (Bundesanstalt für Agrarwirtschaft, Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft, Amtsbibliothek des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft) angeregt, die sich sowohl vom Ausbildungsstand der Mitarbeiter, von der Hard- und Software-Ausstattung, von der finanziellen Dotierung und vor allem von der Kommunikationsfreudigkeit mit verwandten Institutionen her deutlich hervorheben. Mittlerweile konnte ein Teil der in dieser Studie erarbeiteten Vorschläge - beispielsweise was den koordinierten Einsatz von Bibliothekssoftware und eine vereinheitlichte Titlerschließung angeht - an den drei genannten Leitstellen größtenteils unter Mitwirkung des Projektautors verwirklicht werden.

4.3 Datenbankeinsatz

Besonderes Augenmerk wurde und wird jedoch laufend auf einen weitgefaßten Überblick der derzeit verfügbaren **agrarischen Online-Datenbanken** (Literatur-DB wie AGRIS, Abstract-DB wie CAB-Abstracts, Fakten-DB wie ALFIS, Adreß-DB wie AGDB, Bibliothekskatalog-DB wie Aleph) und die immer wichtiger werdenden, teilweise parallel angebotenen CD-ROM-Datenbanken gelegt. Die bereits gesammelten Informationen über Inhalt und Verfügbarkeit der jeweiligen Datenbanken werden wiederum in einer aktuell gehaltenen **Metadatenbank** festgehalten, womit ein schneller Überblick über das momentane elektronische Informationsangebot jederzeit gegeben werden kann. Dazu gehört nunmehr und ganz besonders auch die Angabe von World Wide Web-Adressen, unter denen diese Datenbanken bei Bedarf vom Informationssuchenden von dessen PC-Arbeitsplatz aus direkt genutzt werden können. Seit dem Beitritt Österreichs zur EU 1995 rücken immer mehr auch **EU-Online-Datenbanken** bzw. EU-CD-ROM

mit Bezug zu landwirtschaftlichen Fragestellungen und ganz besonders zu EU-Gesetzen und Richtlinien in den Blickpunkt des Interesses, und deshalb wurden diese in das Projekt mit einbezogen. Die Metadatenbank wurde in einem Datenbanksystem (F&A/ Fa. Symantec) angelegt, welches allerdings nicht mehr weiter entwickelt wird, weshalb eine andere Lösung des Zugangs zu den Daten gefunden werden mußte. Eine Möglichkeit wäre gewesen, die Daten in die allgemein bekannte Datenbanksoftware MS-Access zu transferieren. Hierbei hätte sich jedoch das Problem ergeben, daß die angesprochenen Internetadressen zu den jeweiligen landwirtschaftlichen Datenbanken nicht oder zumindest nicht ohne erheblichen Programmieraufwand aus MS-Access heraus gestartet hätten werden können, was wiederum eine erhebliche Minderung des angestrebten Komforts bedeutet hätte. Doch durch die Einladung zur Mitarbeit an der Linkdatenbank (=Internetadreßdatenbank der Abt. Öffentlichkeitsarbeit / BMLF im Rahmen des World-Wide-Web-Auftritts des BMLF) 1998 eröffnete sich die Möglichkeit, diese Metadatenbank in die derzeit noch in Entwicklung befindliche Linkdatenbank zu transferieren. Damit ist (bzw. wird in naher Zukunft nach Fertigstellung des Projekts *Linkdatenbank*) ein wichtiger Teil des Projektergebnisses in einer für jeden zugänglichen und kostenlosen Art über das Internet zugänglich gemacht. Methodisch ergibt sich dadurch eine neue, über das bloße Lesen einer Forschungsarbeit hinausreichende Rezeptions- und Anwendungsmöglichkeit.

4.4 Literaturvermittlung

Auf dem Gebiet der **Literaturvermittlung** bieten die neuen Technologien für den **Auskunftsuchenden** einen wesentlich komfortableren und multidimensionalen Zugang (über menügesteuerte Online-Public-Access-Catalogues = OPACs an der jeweiligen Agrarbibliothek; über Zugriff auf das WWW-Angebot der betreffenden Institution - günstigenfalls von daheim vom eigenen PC aus; über Agrarinformationssysteme, wie das BMLF sie gerade entwickelt (s. oben); über Bibliotheksverbundsysteme wie BIBOS2 bzw. das Nachfolgesystem ALEPH 500). Prinzipiell die gleichen Kanäle stehen dem **Betreiber der Agrarbibliothek** offen, wenn dessen (Literatur-) Informationsangebot und Dienstleistungen an die potentiellen Interessenten vermittelt werden sollen. An der Bundesanstalt selbst wurde vom Projektautor eine Variante der Informationsvermittlung gewählt, die in etwa zwischen der bibliotheksinternen, zahlenmäßig stark eingeschränkten Mitteilung von Kollege zu Kollege und dem weltweit offenen Internet liegt. Gemeint ist damit hauptsächlich die Bekanntgabe von Internetadressen (Bibliothekskataloge, nationale und internationale Agrarinformationssysteme, landwirtschaftliche Datenbanken, Volltext-Fachartikel zu unterschiedlichsten Themen, neue Angebote von Fachverlagen, Adressen diverser agrarischer Institutionen und vieles mehr ...), die in Form von *Bookmarks* bzw. *elektronischen Lesezeichen* in das lokale Netzwerk der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft unter ständiger Wartung und Aktualisierung gestellt werden, wodurch jeder Mitarbeiter des Hauses, also nicht nur der Bibliothek, beim Vorhandensein eines Internetanschlusses seinen unmittelbaren und bequemen - ein Mausklick auf eine relevante Internetadresse genügt - Nutzen daraus ziehen kann. Eine Erweiterung dieses Dienstes könnte über das Intranet (= internes Netz aller Dienststellen des Ressorts, das nach außen hin abgeschlossen ist) erfolgen.

4.5 Kooperation und Wissensvermittlung

Die Zusammenarbeit zwischen anderen Agrarinformationseinrichtungen, die Wissensvermittlung und die Anhebung des Bildungsstandes wurde vom Projektautor in den letzten Jahren durch Schulungstätigkeit an den beschriebenen drei Leitstellen, durch Publikation von Fachbeiträgen, durch Abhaltung von Internetschulungen, durch Bereitstellung der zahlreichen Internetadressen (ca. 5.300) für interne und externe Interessenten, durch Mitarbeit am Projekt *Linkdatenbank* und hoffentlich nicht zuletzt durch den vorliegenden Projektbericht, der auch als internetfähiges HTML-Dokument angeboten werden soll, versucht.

4.6 Nationale und internationale Agrardatenetze und Agrarinformationssysteme

Abschließend soll noch auf nationale und internationale Agrarinformationssysteme (auch Agrarinformationsnetze oder Agrardatenetze) hingewiesen werden, welche in letzter Zeit immer mehr an Bedeutung gewonnen haben. Sie integrieren eine Vielzahl von unterschiedlichen Informationstypen (z.B.: Adressen von Organisationen, Fachbeiträge im Volltext, Zeitschriftenübersichten, Literaturhinweise, Bibliothekskataloge, Daten und Zahlen, Datenbanken, Grafiken, Diskussionslisten, Newsgroups, Veranstaltungskalender, Stellenangebote, thematische Linksammlungen, Links zu Internet-Suchmaschinen und noch vieles mehr) unter *einer* bequemen Oberfläche. Sie werden außerdem redaktionell be- und überarbeitet, bieten zumeist eine gut durchdachte, klare logische Strukturierung und Benutzerführung. Üblicherweise baut das jeweilige Redaktionsteam neu im WWW erschienene und relevante Web-Adressen in sein Angebot ein, so daß man gut beraten ist, sich in einige wichtige Dienste dieser Art einzuarbeiten und damit vertraut zu machen. Als Anregung möge das Web-Angebot des österreichischen Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft für den Bereich *Landwirtschaft* dienen, welches ständig ausgebaut wird (<http://www.bmlf.gv.at/land/land.htm>) sowie das im Entstehen begriffene BMLF-INFOnet (<http://www.bmlfinfonet.at>), welches sich als *Portal*¹⁷⁹ für themenzentrierte Plattformen aus den Bereichen Land, Forst, Wasser versteht. Daraus wird gut ersichtlich, welches umfangreiche Informationsangebot, das zudem ständig ausgebaut wird, hier bereitsteht oder zumindest in Kürze bereitstehen wird.

In Deutschland gibt es schon seit einigen Jahren das *Deutsche Agrarinformationsnetz* (DAINET) der Zentralstelle für Agrardokumentation und -information (ZADI). Es nennt sich *Suchkatalog für Informationen in der Ernährungs-, Land- und Forstwirtschaft* (<http://www.dainet.de>). Der DAINET-Suchkatalog beschreibt über 8500 Informationsquellen, u.a. 7 Informationsforen, über 20 Mailinglisten, über 5500 Adressen von Institutionen weltweit, davon über 2500 Institutionen mit Internetadressen, Newsletter mit über 1000 Abonnenten, Veranstaltungskalender mit über 400 Einträgen für aktuelle und zukünftige Termine.

Da die Themen in der Landwirtschaft sehr vielfältig sind und es viele regional bedingte gibt, werden hier weitere mehr oder weniger umfassende Agrarinformationssysteme angeboten, wobei vor allem im deutschen Raum sich schon zahlreiche Web-Angebote dieser Art seit längerem etablieren konnten, wogegen dies in Österreich erst nach und nach geschieht.

Grundsätzlich ist zur Auswahl der hier angeführten Web-Adressen zu sagen, daß diese lediglich eine subjektive und sehr begrenzte Auswahl des Autors darstellen können und eher als Anregung dienen sollen, Ähnliches im WWW aufzuspüren bzw. selbst oder in Zusammenschluß mit anderen (z.B.: Landwirtschaftskammern, das Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft (BMLF), etc.) eigene Angebote ins WWW zu stellen.

❖ Österreich:

- ❖ Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft (<http://www.bmlf.gv.at>),
- ❖ Bundesamt und Forschungszentrum f. Landwirtschaft (BFL) (<http://www.infoland.at/>)
- ❖ OÖ Landwirtschaftskammer (<http://www.lk-online.at/>)
- ❖ Agri-Net / BOKU-Institut f. Agrarökonomik (<http://www.boku.ac.at/iao/agrinet/agrinet.html>),
- ❖ DEMENET (<http://www.demenet.com/>)

¹⁷⁹ **Portal:** *Eingangstor.* Web-Site (site), deren Anbieter versucht, möglichst vielen Benutzern als Einstieg ins Internet zu dienen. Dies soll durch die Integration von Serviceangeboten wie Suchmaschinen (search engine) oder kostenlosen E-Mail-Accounts (e-mail account) erreicht werden. Immer beliebter wird in diesem Zusammenhang auch die Auslieferung von Browsern durch Zeitschriften oder Online-Dienste, die die Standardstartseite im Browser (browser) mit der eigenen Web-Adresse vorkonfigurieren - Online im Internet. URL: <http://www.networks.de/> [Stand 26.8.1999]

❖ Deutschland:

- ❖ Deutsches Agrarinformationsnetz (DAINet) (<http://www.dainet.de>),
- ❖ Fachinformationszentrum Agrar, Datenbanken der Ernährung, Land- und Forstwirtschaft (FIZ-AGRAR) (<http://www.dainet.de/FIZ-AGRAR>)
- ❖ @grar.de (<http://www.agrar.de>),
- ❖ AgrarNet.De (<http://www.agrarnet.de>),
- ❖ Fruchtnetz, Obst- und Gemüsehandel im Internet (<http://www.fruchtnetz.de/>)
- ❖ die Landwirtschaft im Internet
(<http://www.unikiel.de:8080/Agraroeconomie/Abteilungen/agrarmarketing/Mitarb/US/Uschepe1.htm>)
- ❖ Infofarm (<http://www.infofarm.de/>)
- ❖ Vermarktung via Internet (<http://hal.edv.agrar.tu-muenchen.de/Direkt/index.html>)
- ❖ Produkte und Dienstleistungen vom Land (<http://www.lohnunternehmer.de/>)
- ❖ Pflanzenschutz- und Düngemittelindustrie (<http://www.iva.de/main.htm>)

❖ International:

- ❖ FAO Agriculture 21 (<http://www.fao.org/ag/>) bzw. FAO/WAICENT
(<http://www.fao.org/waicent/search/default.htm>)
- ❖ FlowerWeb (<http://www.flowerweb.nl/>)
- ❖ OeKoWeb (<http://www.oekomedia.org/Seiten/oekoweb.html>)
- ❖ AgriSurf! (<http://www.agrisurf.com/agrisurfscripsts/agrisurf.asp?index= 25>)
- ❖ DEMENET (<http://www.demenet.com/>),
- ❖ EUNITA (<http://www.efita.org/eunita.asp>),
- ❖ Nutrition CABWeb, Ernährungsnetz (<http://nutrition.cabweb.org/>)
- ❖ Landwirtschaftlicher Informationsdienst (LID)
(<http://www.lid.ch/homepage/framenutzlink.htm>)
- ❖ EU-Kommission: DG6 Landwirtschaft (http://europa.eu.int/comm/dg06/index_de.htm)

x soeben
dannals noch

Schließlich ^{war} soll noch festgehalten werden, daß zu Beginn der ^z vorliegenden Arbeit im Jahre 1994 der Siegeslauf des Internets bei weitem noch nicht abzusehen war, und zu der Zeit die traditionellen bibliothekarischen und bibliographischen Fragen im Vordergrund der Studie standen. Als Ende 1997 die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft einen Internetanschluß erhielt und man mir die Aufgabe erteilte zu evaluieren, welcher Nutzen daraus für Agrarbibliotheken erwachsen könnte, öffnete sich ein Kosmos von schier unerschöpflichen, weltweiten Informationsquellen mit beinahe unendlichen Einsatzmöglichkeiten sowohl für die Agrarinformationslandschaft als auch für das Gebiet der Forschung. Ich sammelte von Anfang an relevante Internetadressen (dzt. ca. 5.300) und systematisierte diese als ^{diese} Favoriten bzw. Bookmarks. Allein aus dem Bereich *Agrarinformationssysteme* oder *Agrarnetze* wie z.B.: das DAINET habe ich 146 Adressen gespeichert. Bald zeigte sich, daß die Auseinandersetzung mit dem Einsatz des WWW in der Landwirtschaft den Rahmen der vorliegenden Arbeit sprengen würde. Dies soll nun in einer Folgearbeit geschehen mit dem Titel: "Der effiziente Einsatz des World Wide Web als hilfreiches Werkzeug zur Bewältigung der Aufgaben des Landwirtschaftsressorts".

Hdaum

Summary

Starting point of the project was the unsatisfactory situation of agrarian information and documentation in Austria as shown by *Pevetz* (1971) and *Pevetz / Schlieber* (1992). That situation is characterised by the fact that up to now every agrarian institution (libraries / documentation services in ministries, federal institutions, chambers of agriculture etc.) has its own home-made procedure regarding the author/title approach, subject indexing, acquisition and information dissemination, a situation which impairs efficiency and obstructs or even prohibits intra-institutional and/or institution-overlapping knowledge or data exchange. In addition, there is an extreme shortage of personnel which is partly subject to an insufficient level of education in library techniques.

Induced by the rapid development of information technologies since the project was designed (in 1993) its emphasis moved increasingly from traditional library and documentary issues towards world-wide telecommunication networks (e.g. Internet) while the term *agrarian information* experienced an important extension of its domain. In contrast to foreign agrarian documentation centres (e.g. ZADI / Bonn) no up to date global and systematic overview of available databases in the field of agriculture, forestry and water (neither on CD ROM nor in Internet nor in networks) has been established yet in Austria. It is understood that such an overview should include bibliographic, factual, full text and address data bases.

Objectives of the study

- a) promotion of efficient application of new information technologies for the purpose of literature acquisition
- b) suggestions concerning the standardization of the author/title approach and subject indexing using standardized common sets of rules (RAK, RSWK, AGROVOC) which have been applied in the German speaking countries
- c) selection of a suitable computerized library system
- d) determination of hardware, software and technical prerequisites for automated literature processing
- e) efficient use of new information technologies for the purpose of information dissemination
- f) possible ways of co-operation, knowledge transfer and enhancement of the (library) education level of all partners who want to utilize new information technologies, in particular the internet
- g) creation of a meta-database of databases in the field of agriculture, forestry, water and environment.

The following results were obtained:

- ad a) The conventional means (i.e. bibliographies, dictionaries, manuals, ...) of acquisition and referencing of monographic or dependent literature (= journal articles, contributions in jubilee publications, ...) were presented. These means concern not only agricultural topics in general but also refer to the European Union (laws, guidelines, recommendations). The inclusion of the conventional means was warranted because in the initial phase of the project (1994) few of the agrarian information centres had access to new information technologies. In 1997 the *Bundesanstalt für Agrarwirtschaft* got access to the internet and thus the author got the possibility to apply the new information technologies (CD ROM, Internet) to all library procedures.
- ad g) Special attention is given to an overview of available agrarian on-line data bases (bibliographic-databases like AGRIS, abstract-db's like CAB ABSTRACTS, factual-db's like ALFIS, address-db's like AGDB, library networks like BIBOS) and also to CD-ROM data

bases. The information about contents and availability of the respective data bases is held up-to-date in the meta-database. In addition to that it lists the World-wide-web addresses where these data bases can be accessed directly from the user's own PC.

Since the accession of Austria to the European Union also on-line databases dealing with EU agricultural questions and EU laws and guidelines have moved into the center of interest and therefore were dealt with in this project.

The meta-database mentioned above was installed in a database system (F&A from Syntec) which is not supported by the producer any longer; therefore an alternative solution of data access had to be found. Unexpectedly in the course of the year 1998 the author was requested to cooperate with the *Internetlink database project* (= Internet address-database of the Department of *Öffentlichkeitsarbeit* of the *Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft / BMLF* in the context of the World-wide-web appearance of the BMLF) which will permit to transfer that meta-database into the link database of the ministry at a later date. Thus an important part of the project results can be made accessible to everyone via the Internet.

- ad b,c,d) Finally it was demonstrated that an improvement of the current situation in Austria can be achieved mainly by standardization in the areas of author/title approach, subject indexing and the application of edp-supported library systems (BIS-C / DABIS). A possible way could be to provide the three existing centres for agrarian information and documentation (Bundesanstalt für Agrarwirtschaft, Bundesamt für Landwirtschaft, Amtsbibliothek des BMLF) with sufficient training of its co-workers and with the corresponding hard- and software equipment. Meanwhile part of the author's suggestions are in the process of being carried out through his co-operation with these three agrarian libraries.
- ad e) In the area of information dissemination the new technologies provide information seekers with a more comfortable and multi-dimensional access using menu-driven Online Public Access Catalogues (OPAC) at the respective agrarian libraries; via access to the World-wide-web-sites of the institutions concerned; via agrarian information systems like the one the BMLF is developing (see above); and by means of library networks such as BIBOS2 or its follow-up system ALEPH 500. At the *Bundesanstalt für Agrarwirtschaft* a type of information transfer was chosen which is located somewhere between the communication from colleague to colleague within the library (which is rather limited in range) and, on the other hand, the Internet which is open to the world. This is done through the publication of Internet addresses (e.g. library catalogues, national and international agrarian information systems, agricultural data bases, full-text scientific papers, new titles of publishing houses, addresses of various agrarian institutions and much more...) in the form of bookmarks which are transferred into the local network of the institute and continuously maintained and updated. Thus each member of the institute has direct and comfortable access - only one mouse-click away - to thousands (5300 as of now) of Internet addresses on his PC.
- ad f) Cooperation, transfer of know-how and an improvement of the education level were encouraged by the author in recent years through his offering of training courses, publication of journal articles, provision of numerous Internet addresses (approx. 5300) for internal and external prospective clients, co-operation with the project *link database* and hopefully not least through this research report which is also offered as an HTML document.

5 Literaturverzeichnis, Fachbibliographie

Dies ist ein **detailliertes Literaturverzeichnis (Fachbibliographie)** zu den Themen: Bibliotheken, Dokumentation, Regelwerke, Kataloge, Erschließungsmethoden, Netzwerke, elektronische Publikation, Datenbanken, Informationssysteme, Internet und Europäische Union unter allgemeinen sowie landwirtschaftlichen Aspekten. Alle angeführten Literaturzitate entstammen dem Bibliotheksbestand der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und sind ebendort entlehnbar bzw. nutzbar. Die restlichen Literaturstellen und Hinweise aus dem Internet sind als Fußnoten eingearbeitet und können von dort per Mausklick gestartet werden.

ABI-Technik : Zeitschrift für Automation, Bau und Technik im Archiv-, Bibliotheks- und Informationswesen. - Wiesbaden : Holz

Agra-Europe : Unabhängiger europäischer Presse- und Informationsdienst für Agrarpolitik und Agrarwirtschaft. - Bonn : Agra-Europe

Agrarisches Informationszentrum: AIZ Pressedienst. - Wien

AGRICOLA. Subject category codes with scope notes. Modified AGRIS : Rev. 1990. - Beltsville, Md. : U.S.Dept.Agr., Nat.Agr.Library, 1990. - VII, 170 S.

Agriculture : information technology in agriculture, food and rural development ; proceedings of a conference held in Dublin, ... 1988. - Luxembourg : Office for official publications of the Europ. Communities, 1990. - IV, 191 S : graph. Darst.

Agrindex / AGRIS, International Information System for the Agricultural Sciences and Technology, Food and Agriculture Organization of the United Nations. - 1.1975-. - Rome : FAO Urh. ab 3.1977: Apimondia. - Erscheint monatlich.

AGRIS and CARIS participating centres : fourth technical consultation ; report. - Rome : Food and Agricultural Organization of the United Nations (FAO), 1998. - iv, 22 S.

AGRIS: guidelines for bibliographic description and input sheet preparation : 1998 ; DRAFT (7. April 1997). - Rome : FAO, 1997. - iv, 203 S (FAO-AGRIS ; 4/Rev. 3)

AGROVOC : multilingual agricultural thesaurus ; english version. - 3rd ed. - Rome : Food and Agricultural Organization of the United Nations, 1997. - xx, 602 S.

Amlinski, Lev: Die Bestandsunterbringung in wissenschaftlichen Bibliotheken. - Wiesbaden : Holz, 1996. - S. 235 – 244 In: ABI-Technik ; 16,3/1996

Andre, Pamela Q. J.: The unified agricultural thesaurus project: an update. - 1991. - S. 5-7 In: Agricultural libraries information notes ; 17,9

Andres, Marianne: Nutzungsmöglichkeiten eines Forschungsdaten-Informationssystems im Agrarbereich. - 1995. - S. 30 – 35 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 51/1995

Die Anfänge der modernen Agrardokumentation. - 1993. - S. 5 - 26

In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 49

Auswertungs- und Informationsdienst für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten: AID-Informationen : Kurznachrichten. - Bonn/Bad Godesberg

Badura, Heinrich: Forschung und Entwicklung im Bereich Bibliotheken, Archive und Museen : Positionspapier für das 5. Rahmenprogramm Schwerpunkt Bibliotheken, Archive und Museen, ausgearbeitet vom Österreichischen National Focal Point. - Wien : VÖB, 1997. - S. 72-80
In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 50,1/1997

Balázs, Bárány: Vorlesungsmitschrift zur Vorlesung "Information und Dokumentation" von Dr. Herwig Jobst, nicht autorisiert. - 1997. - Online im Internet: URL: <http://www.lb-data.co.at/bb/publizistik/57jobst.htm> [Stand 22.4.1999]

Bangen, Georg: Die schriftliche Form germanistischer Arbeiten : Empfehlungen für die Anlage und die äußere Gestaltung wissenschaftlicher Manuskripte unter besonderer Berücksichtigung der Titelangaben von Schrifttum. - 7., durchges. Aufl. - Stuttgart : Metzler, 1975. - 100 S.

Barth, Andreas: Elektronische Information und Publikation : Strategie und Konzepte aus der Perspektive des FIZ Karlsruhe. - Wiesbaden : Holz, 1995. - S. 439 - 442
In: ABI-Technik ; 15,4/1995

Bastian, Michael: Datenbanksysteme. - Königstein/Ts. : Athenäum, 1982. - 196 S. : graph. Darst. (Athenäum Taschenbücher: Lehrbücher Wirtschaftswissenschaft ; AT 5032)

Bauman, Thomas: Informationsbeschaffung per Internet. - Zürich : Die Grüne, 1997. - S. 16-17
In: Die Grüne ; 133,41/1997

Benutzerhandbuch für die Abfrage von CELEX : November 1994. - Wien : Bundeskanzleramt, 1994. - 60 S.

Bertha, Eva: Einführung in die Methoden zur Nutzung und Beschaffung wissenschaftlicher Literatur : Unterlagen zur Vorlesung im Wintersemester 1990/91 an der Tech. Univ. Graz. - 2. Aufl. - Graz : TU Graz, 1990. - 120 S. : m. Lit.verz.

Bertha, Eva: Nutzung von elektronischen Publikationen. - Innsbruck : Vereinigung Österr. Bibliothekarinnen und Bibliothekare, 1995. - S. 66 – 71 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 48,3-4/1995

Bestandsentwicklung in wissenschaftlichen Bibliotheken - in den letzten zehn Jahren und in Zukunft . - Darmstadt : Hoppenstedt, 1996. - S. 301 - 312
In: Nachrichten für Dokumentation ; 47,5/1996

Bibliotheks-Material : Wissenschaftliche Bibliotheken, Öffentliche Bibliotheken. - Salzburg : Buchzentrale Einkaufszentrale für Bibliotheken, ekz-Vertrieb, 1996. - 67 S.

Bibliothekswesen und Dokumentation: Verzeichnis ausgewählter Normen und Normenentwürfe mit kurzen Erläuterungen . - Wien : Österr. Normungsinst., 1980. - 66 S.

Biblos : Beiträge zu Buch, Bibliothek und Schrift. - Wien : Böhlau

Biller, Rainer: Landtechnische Informationen für den Personalcomputer : eine Nutzenanwendung der AGRIMACH-Datenbank. - Münster : Landwirtschaftsverl., 1995. - S. 13 – 16 In: Zeitschrift für Agrarinformatik ; 3,1/1995

- [**Binder, Josef:**] Hard- und Software in der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft. Wien 1994. 10 S.
- Binder, Josef:** Informationsmanagement in der Landwirtschaft : Bericht über die 15. GIL-Jahrestagung vom 21.-23.9.1994 in Hannover. - Wien : Bundesanstalt für Agrarwirtschaft, 1994. - S. 618 – 623 In: Monatsberichte über die österreichische Landwirtschaft ; 10/1994
- Binder, Josef:** Informationskonzepte für die Zukunft : Aufgaben, Aussichten und Anwendungen neuer Technologien und Medien ; Bericht über die 17. GIL-Jahrestagung vom 18.-20. 9. 1996 in Berlin. - Wien : Bundesanst. für Agrarwirtschaft, 1996. - S. 723-728 In: Monatsberichte über die österreichische Landwirtschaft ; 43,11/1996
- Binder, Josef:** IT-Jahresplan 1998 der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft. - Wien : Bundesanstalt für Agrarwirtschaft, 1997. - 16 S.
- Binder, Wolfgang:** Die virtuelle Bibliothek ist Internet-Realität : Neue Rollen für reale Bibliotheken. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1996. - 135 - 139
In: 18. Online-Tagung der DGD
- BIT-Online** : Zeitschrift für Bibliothek, Information und Technologie mit aktueller Internet-Präsenz: <http://www.bitonline.de>. - Wiesbaden : StandOrt
- Boekhorst, Peter:** Leistungsmessung in wissenschaftlichen Bibliotheken : Neue Initiativen. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1995. - S. 121 – 126 In: Nachrichten für Dokumentation ; 45,2/1995
- Boles, Dietrich:** Elektronisches Publizieren : Autorensysteme und Arbeitsumgebungen für Autoren. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1995. - S. 273 – 282 In: Nachrichten für Dokumentation ; 46,5/1995
- Boni, Manfred:** Datenbanken in Wirtschafts- und Sozialwissenschaften : elektronische Fachinformation für Studium und Berufspraxis. - München : Vahlen, 1994. - XI, 163 S. (WiSt-Taschenbücher) (Wirtschaftswissenschaftliches Studium)
- Bonnichon, Monique:** Guide to indexing for AGRIS and CARIS. - Rome : FAO, AGRIS/CARIS Coordination Centre, 1994. - xi, 141 S. : Ill., graph. Darst. (FAO-AGRIS/CARIS ; 1)
- Booms, Ulrich:** Zeitschriften Online - ein Medium etabliert sich. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanstalt, 1998. - S. 228-230 In: nfd ; 49,4/1998
- Bouvier, Irmgard (Bearb.):** Regeln für wissenschaftliche Bibliotheken: RAK-WB. Wiesbaden 1983. 374 S.
- Brunner, Sabine:** Datenbank zur Gentechnologie. - Zürich : Die Grüne, 1996. - S. 20 – 21 In: Die Grüne ; 132,24/1996
Buch und Bibliothek : Medien, Kommunikation, Kultur. - Bad Honnef : Bock und Herchen
- Bundesanstalt für Agrarwirtschaft <Wien> / Bibliothek:** Zeitschriftenverzeichnis / Bundesanstalt für Agrarwirtschaft. - Wien : BAWI, 1995
- Bundesanstalt für Agrarwirtschaft <Wien> / Bibliothek:** Schlagwortverzeichnis der Bibliothek / Bundesanstalt für Agrarwirtschaft <Wien> / Bibliothek : Stand Dezember 1998. - Wien, 1998. - 219 S.

Bundesanstalt für Agrarwirtschaft <Wien> / Bibliothek: Zugangsverzeichnis der Bibliothek / Bundesanstalt für Agrarwirtschaft. - Wien

CARIS - Current Agricultural Research Information System ; **SIS** - SPAAR Information System ... - Rome : FAO

CD-ROMS überflügeln Online-Datenbanken. In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare / Online-Mitteilungen. 46 (1993), S. 31-32

Controlling von Information Services . - Darmstadt : Hoppenstedt, 1995. - S. 67 – 126 In: Nachrichten für Dokumentation; 45, 2/1995

Controlling von Informationsressourcen : Endlich sind Fortschritte in Theorie und Praxis auszumachen. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1995. - S. 302 – 317 In: Nachrichten für Dokumentation; 46, 5/1995

Datenanalyse, Klassifikation und Informationsverarbeitung : Methoden und Anwendungen in verschiedenen Fachgebieten. - Heidelberg : Physica-Verl., 1992. - VIII, 284 S. : Ill., graph. Darst., Kt. (Datenanalyse und Klassifikation)

Datenbanken für Einsteiger : einige grundlegende Begriffe. - Wien : Universität, Rechenzentrum, 1996. - S. 12 – 15 In: Comment ; 2/1996

Deider, Clemens: Für welche Aufgaben und Zwecke kann Datex-J/Btx den Bibliotheken dienen?. - Wiesbaden : Holz, 1994. - S. 222 – 223 In: ABI-Technik ; 14,3/1994

Deselaers, Bruno: Internetangebote zur Aus- und Weiterbildung im Agrarbereich. - Münster : Landwirtschaftsverl., 1998. - S. 202-203 In: Ausbildung und Beratung im Agrarbereich ; 51,9/1998

Deutsche Gesellschaft für Dokumentation: [Siebzehnte Online-Tagung der DGD] 17. Online-Tagung der DGD : "Online und darüber hinaus ... Tendenzen der Informationsvermittlung" ; Proceedings. - Frankfurt/Main : Dt. Gesellschaft für Dokumentation, 1995. - 426 S.

Deutsche Gesellschaft für Dokumentation: [Achtzehnte Online-Tagung der DGD] 18. Online-Tagung der DGD : "Information ohne Grenzen ... Wissensvermittlung im Zeitalter der Datennetze" ; Proceedings. - Frankfurt/Main : Dt. Gesellschaft für Dokumentation, 1996. - 424 S.

Deutsche Gesellschaft für Dokumentation: [Neunzehnte Online-Tagung der DGD] 19. Online-Tagung der DGD : Die Zukunft der Recherche ; Rechte, Ressourcen und Referenzen ; Proceedings. - Frankfurt/Main : Dt. Gesellschaft für Dokumentation, 1997. - 272 S.

Deutsche Gesellschaft für Dokumentation: [Zwanzigste Online-Tagung der DGD] 20. Online-Tagung der DGD : Host Retrieval und Global Research. - Frankfurt/Main : Dt. Gesellschaft für Dokumentation, 1998. - 350 S.

Deutsche Gesellschaft für Informationswissenschaft und Informationspraxis: [Einundzwanzigste Online-Tagung der DGI] 21. Online-Tagung der DGI : Aufbruch ins Wissensmanagement. - Frankfurt/Main : Dt. Gesellschaft für Informationswissenschaft, 1999. - 482 S.

Deutschsprachige Verlage : Deutschland - Österreich - Schweiz sowie Anschriften weiterer ausländischer Verlage mit deutschen Auslieferungen; Ausgabe 1995/96. - Köln : Banger, 1995. - 1013 S., mit Anh.

Dierolf, Uwe: Elektronische Zeitschrifteninhalte am Wissenschaftler-Arbeitsplatz. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1998. - S. 113-128 In: 20. Online-Tagung der DGD

Dietrich-Schulz, Elisabeth: Die österreichische Parlamentsbibliothek : Der Weg von einer traditionellen Bibliothek zu einem EDV-unterstützten Informationszentrum. - Wiesbaden : Holz, 1996. - S. 133 – 140 In: ABI-Technik ; 16,2/1996

Ditz, Susanne: Virtual agriculture : Die Landwirtschaft in der Informationsgesellschaft. - Münster: Landwirtschaftsverl., 1995. - S. 125 – 130 In: Zeitschrift für Agrarinformatik ; 3,12/1995

Dobratz, Susanne: Strukturierte digitale Dissertationen als Beispiel für qualitatives Informationsmanagement und Informationretrieval in wissenschaftlichen Bibliotheken. - Frankfurt am Main : DGI, 1999. - S. 279-289 In: 21. Online-Tagung der DGI

Drotos, Patrick Volker: Vom Informationsvermittler zum Knowledge Manager : die Flexibilität virtueller Unternehmen - eine Herausforderung. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1997. - S. 93-99 In: 19. Online-Tagung der DGD

EDV in der Land- und Forstwirtschaft : ein Lehrbuch über Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten. - 4. erw. und überarb. Aufl. - Klosterneuburg : Österr. Agrarverl., 1996. - 247 S.: graph. Darst.

Efken, Josef: Computer-Netzwerke: Perspektiven für die Landwirtschaft : Überlegungen zur möglichen zukünftigen Rolle des Internet oder ähnlicher Computernetze für landwirtschaftliche Unternehmer. - Braunschweig : Bundesforschungsanst. für Landwirtschaft, 1998. - S. 159-167 In: Landbauforschung Völkenrode ; 48,3/1998

Eich, Ulrike: Herausforderung Digitale Bibliothek. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1998. - S. 195 In: nfd ; 49,4/1998

Einführung in elektronische Informationsdienste : Telekommunikation, Informationsmarkt und Nutzung der Forschungsergebnisse. - Luxembourg : Amt f. amtl. Veröff. d. Europ. Gemeinschaften, 1993. - 36 S.

Endres, Albert: MeDoc - Die verteilte elektronische Informatik-Bibliothek. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1997. - S. 43-52 In: 19. Online-Tagung der DGD

Engel, Thomas: HYPP: ein Hypermedia-Informationssystem für den Pflanzenschutz. - Münster: Landwirtschaftsverl., 1997. - S. 74-84 In: Zeitschrift für Agrarinformatik ; 5,4/1997

Essen, Friederike von: Deutschsprachige Zeitungen auf CD-ROM. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1996. - S. 81 – 92 In: Nachrichten für Dokumentation ; 47,2/1996

EU-Almanach 1997 : Institutionen, Adressen, Publikationen, Datenbanken. - Wien : Europ. Komm., Vertretung in Österr., [1997?]. - 192 S.

EUR-OP News : Informationen des Verlagshauses der Europäischen Gemeinschaften. - Luxembourg : EUR-OP

Europäische Gemeinschaften: Register zum Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften. - Luxemburg : Amt für amtliche Veröff. der Europ. Gemeinschaften

Europäische Union: European Union database directory 1997 : online and offline ; a guide to electronic information services. - Luxembourg : Office for Official Publications of the European Communities, 1996. - 88 S.

Faltlhauser, Kurt: Neue Straßen in die Zukunft - auch für den ländlichen Raum ?. - Wien : Arbeitsgemeinschaft Ländlicher Raum, 1997. - S. 1-7 In: Österreichischer Gemeindespiegel; 18,1/1997

Fellner, Dieter W.: DFG-Forschungsschwerpunkt "Digitale Bibliotheken" : Design, Konzeption, Inhalte. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1997. - S. 139-146 In: 19. Online-Tagung der DGD

Fichtl, Lorenz: Typen von Datenbanken : Überlegungen zur Terminologie und Klassifikation. - 1991. - S. 362-364 In: Nachrichten für Dokumentation; 42, 5

Fischer, Edith: BIBOS in den wissenschaftlichen Bibliotheken des Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung. In: 10 Jahre BIBOS. Wien 1990. S. 21

Fischer, Thomas: Wie kann man das Internet erschließen ? : Sondersammelgebiete und das World Wide Web. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1998. - S. 175-186 In: 20. Online-Tagung der DGD

Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Agrarbereich für Umweltschutz 1979-1998 : Dokumentation. - Bonn : Köllen, 1998. - 158, 6 S. (Schriftenreihe des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten : Reihe A, Angewandte Wissenschaft ; 475)

Forschungsvorhaben im Bereich der Landbau-, Ernährungs-, Forst- und Holzwirtschaftswissenschaften sowie der Veterinärmedizin . - Bonn : ZADI

Frauendorfer, Sigmund von: Stoffeinteilung der Landwirtschaftswissenschaft. - 3., durchges. u. erw. Aufl. - München : BLV ; Bonn ; Wien, 1960. - 159 S.

Friedrich, Anneliese: Informationspolitik der Europäischen Union : die Rolle der Informationsbüros und der Europäischen Datenzentren. - 1994. - S. 6-8 (Erwachsenenbildung in Österreich ; 6/1994)

Friedrich, Anneliese: Einführung in die Dokumentation der Europäischen Union : Seminarunterlagen. - Wien : Vertretung der Europ. Kommission in Österreich, 1995. - ca 30 Bl.

Friedrich, Holger: LIMAS - das Literatur- und Faktendaten-Management-System. - 1994. - S. 37 - 42 In: Berichte der Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft ; 6

Friedrich, Holger: Das Deutsche Agrarinformationsnetz (DAINet) : agrarwissenschaftliche Informationsdrehscheibe im Internet. - Karlsruhe : Ges. für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 53/1997, 1997. - S. 31-36 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 53/1997

Frieling, Wilhelm Ruprecht: Wörterbuch der Verlagssprache : der aktuelle Führer durch das Fachchinesisch der Verleger, Redakteure und Drucker. - 3. Aufl. - Berlin : Frieling, 1997. - 158 S.

Fünfundzwanzig Jahre Bundesanstalt für Agrarwirtschaft . - Wien : BMLF, 1985. - 83 S. : Ill. (Der Förderungsdienst ; Sonderh. 6a/85)



Fuhr, Norbert: Information Retrieval in Digitalen Bibliotheken. - Frankfurt am Main : DGI, 1999. - S. 93-102 In: 21. Online-Tagung der DGI

Gabriel, Roland: Datenbanksysteme : konzeptionelle Datenmodellierung und Datenbankarchitekturen. - 2., verb. Aufl. - Berlin [u.a.] : Springer, 1995. - XV, 366 S. : Ill., graph. Darst. (Springer-Lehrbuch)

Gaus, Wilhelm: Dokumentations- und Ordnungslehre : Theorie und Praxis des Information Retrieval. - 2., völlig neu bearb. Aufl. - Berlin [u.a.] : Springer, 1995. - VIII, 452 S. (Springer-Lehrbuch)

Gergely, Stefan M.: Lebensmittel- und Agrarwissenschaften. Wien, Köln 1983. (Fachinformationsführer . 3). 317 S.

Gerick, Thomas: Content-based-Retrieval auf Basis semantischer Abfragenetze : Kooperative Technologien für mehr Recherche-Effizienz. - Frankfurt am Main : DGI, 1999. - S. 157-162 In: 21. Online-Tagung der DGI

Gering, Eberhardt: Die Analyse von Online-Datenbanken : ein Instrument für das Beobachten von Forschungsaktivitäten ; dargestellt an einem Forschungsfeld der Festkörperphysik. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1995. - S. 359 – 373 In: Nachrichten für Dokumentation ; 46,6/1995

Germann, Helga: Die deutsche biowissenschaftliche Datenbank BIOLIS : interessant für die Landwirtschaft ?. - 1995. - S. 21 – 25 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 51/1995

Gesamtverzeichnis der österreichischen Zeitschriften und Schriftenreihen auf dem Gebiet der Land-, Forst-, Ernährungs- und Wasserwirtschaft, der Raumforschung sowie des Natur- und Umweltschutzes . - 7. Aufl. - Wien : Bundesanst. f. Agrarwirtschaft, 1998. - 114 S.

Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues. - Stuttgart

Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft: Berichte der Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft : Referate der ... - Jahrestagung in ... - Bonn

Global and national soils and terrain digital databases (soter) : procedures manual. - Rome : FAO, 1995. - ix, 125 S. (World soil resources reports ; 74 Rev. 1)

Goebel, Jürgen W.: Datenbankschutz : die Regelungen der geplanten EU-Richtlinie. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1995. - S. 377 – 381 In: 17. Online-Tagung der DGD

Gödert, Winfried: Surfen, Suchen, Finden : neue Herausforderungen für die Informationser-schließung. - Bad Honnef : Bock und Herchen, 1998. - S. 320-325 In: Buch und Bibliothek ; 50,5/1998

Griepke, Gertraud: Interaktive multimediale CD-ROM Anwendungen in Wissenschaft und Lehre. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1995. - S. 417 – 422 In: 17. Online-Tagung der DGD

Griepke, Gertraud: Was ist das "Elektronische" am elektronischen Publizieren ?. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1996. - 29 – 31 In: 18. Online-Tagung der DGD

Griepke, Gertraud: Publizieren am Puls der Zeit : DOI und Online First. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1998. - S. 155-156 In: 20. Online-Tagung der DGD

Das große Internet-Buch : Hardware, Software, Anmeldung und die attraktivsten Angebote mit den "besten" Adressen ; mit vielen Tips und Tricks. - Genehmigte Sonderausg. - : ZeiX Image digital publishing, [1997?]. - 384 S. : zahlr. Ill.

Großmann, K.: Faktendatenbanken im FIS - ELF : derzeitiger Stand und zukünftige Aufgaben. - 1992. - S. 43-47 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 48

Grudowski, Stefan: Begriffsverständnis "Informationsmanagement" aus Sicht von Information und Dokumentation. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1996. - S. 351 – 360 In: Nachrichten für Dokumentation ; 47,6/1996

Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation: ein Handbuch zur Einführung in die fachliche Informationsarbeit. 1. Bd. 3., völlig Neubearb. Aufl. München, London 1990. (DGD - Schriftenreihe . 9). 672 S.

Hacker, Rupert: Bibliothekarisches Grundwissen. - 6., völlig neu bearb. Aufl. - München [u.a.] : Saur, 1992. - 406 S. Fußnote: Literaturverz. S. 395 – 398

Hainz - Sator, Werner: Vernetztes CD - ROM an der Boku. - 1993. - S. 33 In: ÖHZ ; 45,1/2

Haller, Klaus: Katalogisierung nach den RAK-WB : eine Einführung in die Regeln für die alphabetische Katalogisierung in wissenschaftlichen Bibliotheken. - 4., aktual. u. erw. Aufl. - München [u.a.] : Saur, 1991. - 303 S.

Haller, Klaus: Katalogisierung nach den RAK-WB : eine Einführung in die Regeln für die alphabetische Katalogisierung in wissenschaftlichen Bibliotheken / Klaus Haller ; Hans Popst. - 5., überarb. Aufl. - München [u.a.] : Saur, 1996. - 327 S. : Ill.

Halter, Peter: Gesucht - gefunden : Versprechen und Wirklichkeit am Beispiel elektronischer Publikationen. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1995. - S. 195 – 199 In: 17. Online-Tagung der DGD

Hamedinger, Wolfgang: Zur Zukunft des österreichischen Bibliothekenverbundes. - Innsbruck : Vereinigung Österr. Bibliothekarinnen und Bibliothekare, 1995. - S. 44 – 53 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 48,3-4/1995

Hamedinger, Wolfgang: Der Startschuß ist gefallen : zur Ablösung der im wissenschaftlichen Bibliothekenverbund eingesetzten Systemkomponenten. - Wien : VÖB, 1997. - S. 142-150 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 50,1/1997

Hamedinger, Wolfgang: Was kommt nach BIBOS ? . - Wien : Universität, Rechenzentrum, 1998. - S. 8-9 In: Comment ; 1/1998

Hamedinger, Wolfgang: CGI - Dynamik für Webseiten. - Wien : Universität, Rechenzentrum, 1999. - S. 31-37 In: Comment ; 3/1999

Handbuch der bibliographischen Nachschlagewerke / Totok-Weitzel. Hrsg. von Hans-Jürgen Kernchen ... - Frankfurt, Main : Klostermann

Handbuch der Bibliotheken Bundesrepublik Deutschland, Österreich, Schweiz. - 3. Ausg. - München [u.a.] : Saur, 1993. - X, 650 S.

Handbuch der VÖB-Mitglieder : Stand: Dezember 1995. - Innsbruck : Vereinigung Österr. Bibliothekarinnen und Bibliothekare, 1995. - 157 S. (Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; Sonderh. 1995)

Handscur, Peter: Keine Scheu vor ALFIS I. - Wien : Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, 1995. - S. 10 – 12 In: Focus ; 12/1995

Handscur, Peter: Das elektronische Datenhandbuch im BMLF : eine Dienstleistung der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und der Abt. Präs. A8. - Wien : Bundesanst. für Agrarwirtschaft, 1998. - S. 813-816 In: Monatsberichte über die österreichische Landwirtschaft ; 45,11/1998

Hauffe, Heinz: Bibliotheksautomation in Österreich. - Innsbruck : VÖB, 1996. - S. 106 - 107 In: Bibliotheksmanagement - Kulturmanagement

Heilmann, Hubert: Wo liegt der praktische Nutzen vom Internet für den Agrarbereich ?. - Münster: Landwirtschaftsverl., 1997. - S. 103-104 In: Ausbildung und Beratung im Agrarbereich; 50,5/1997

Heinisch, Christian: CD-ROM im Netz: Lizenzrechtliche Überlegungen. In: ABI - Technik. 12,2 (1992), S. 134-137

Heinisch, Christian: Der Einsatz von WebBrowsern in wissenschaftlichen Bibliotheken als Benutzeroberfläche für CD-ROM-Recherche im Netz. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1996. - 141 – 154 In: 18. Online-Tagung der DGD

Heinisch, Christian: CD-ROM und / oder Internet : Konkurrenz, Ergänzung, Ablösung ?. - Karlsruhe : Ges. für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 53/1997, 1997. - S. 58-61 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 53/1997

Heinrichs, Inga: Dokumentliefersysteme für die Literaturversorgung : Vergleich des Dienstleistungsspektrums und der Nutzungsbedingungen. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1996. - S. 159 – 170 In: Nachrichten für Dokumentation ; 47,3/1996

Heinz, Michael: Elektronische Publikationen in der Lehre und in der Bibliothek (Thesen). - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1996. - 33 - 35 In: 18. Online-Tagung der DGD

Heller, Rudolf: Informationsführer für das Fachgebiet Bodenkultur. Wien 1981. 48 S. Infodoc: Bibliotheken, Informations- und Dokumentationseinrichtungen in Österreich. Wien 1989. 510 S.

Hendrich, Anton: R.I.S.S.-INFO - Regionales Informations-Service Statistik. - Wien : Österr. Inst. für Raumplanung (ÖIR), 1997. - Getr. Zählung

Hennings, Ralf-Dirk: Berufsbilder in Information, Dokumentation und Bibliotheken. - Heidelberg: Heidelberger Verlagsanst., 1997. - S. 273-280 In: nfd ; 48,5/1997

Herget, Josef: Informationsvermittlung zu Beginn der 90er Jahre : Teil 1: Strukturdaten von Informationsvermittlungsstellen. - 1992. - S. 143-158 In: Nachrichten für Dokumentation ; 43,3

Herget, Josef: Informationsvermittlung zu Beginn der 90er Jahre : Teil 2: Problembereich. - 1992. - S. 293-299 In: Nachrichten für Dokumentation ; 43,5

Herrmann, Sylvia: Datenbankenrecherche für den Bereich Biotechnologie mit grips-WebSearch. - Frankfurt am Main : DGI, 1999. - S. 243-256 In: 21. Online-Tagung der DGI

Hiller, Helmut: Wörterbuch des Buches. - 3., durchges. u. erw. Aufl. - Frankfurt am Main : Klostermann, 1967. - 341 S.

Himsl, Doris: Inhouse Informationsvermittlung in der AK Wien : Dienstleistungen einer Dokumentationsstelle. - Frankfurt am Main : DGI, 1999. - S. 103-108 In: 21. Online-Tagung der DGI

Hirsch, Michael Christian: SUBITO - eine neue Initiative von Bund und Ländern zur schnellen Lieferung wissenschaftlicher Dokumente. - 1995. - S. 31-43 In: ZfBB ; 42,1/1995

Hörmann, G.: E-Mail und Computernetze in der Forschung : ein Erfahrungsbericht. - Münster : Landwirtschaftsverl., 1993. - S. 110 – 113 In: Zeitschrift für Agrarinformatik ; 5/1993

Hoffer, Gerhard: Landwirtschaft goes Internet : welches Angebot gibt es für Bauern ?. - Klosterneuburg : Österr. Agrarverlag, 1998. - S. 6-8 In: Der österreichische Bauer ; 3/1998

Hoffmann, Luise: Metadaten von Internetressourcen und ihre Integrierung in Bibliothekskataloge. - Bad Honnef : Bock und Herchen, 1998. - S. 341-345 In: Buch und Bibliothek ; 50,5/1998

Hosts und Services : Service-Guide für das Public Access Network ; Dienstleistungen, Hosts und Datenbanken im PAN. - Wien : Post Generaldirektion, 1995. - 144 S.

Hotzel, Heike: Internet und Bibliotheken : 3. INETTRIB-Tagung in Köln. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1998. - S. 142-144 In: nfd ; 49,3/1998

Hrusa, Hans: CD-ROM-Datenbanken im lokalen Netz der TU-Wien. - 1994. - S. 19 – 20 In: Online-Mitteilungen; 50/1994

Infodoc: Bibliotheken, Informations- und Dokumentationseinrichtungen in Österreich. - Graz : Neugebauer, 1994. - 534 S.

Informationsführer: Bibliotheken und Dokumentationsstellen in Österreich. Wien 1983. 492 S.

Informationsvermittlungsstellen . - Wien : Österr. Ges. für Dokumentation und Information, 1992. - S. 25 In: Fakten, Daten, Zitate ; 12,3-4/1992

Inhaltserschließung von Dokumenten: ÖNORM A 2702. Wien 1993. 15 S.

Instruktionen für die alphabetischen Kataloge der preußischen Bibliotheken und für den preußischen Gesamtkatalog vom 10. Mai 1899. - Berlin : Asher, 1899. - 160 S.

Internationale Dezimalklassifikation (DK) - Richtlinien für die Anwendung: ÖNORM A 2700. Wien 1974. 8 S.

Internationale Dezimalklassifikation (DK) - Auszug: ÖNORM A 2701. Wien 1982. 25 S.

Internet : das größte Informationsnetz der Welt. - 2., überarb. Aufl. - München : Vogel Computer Presse, 1995. - 114 S. : graph. Darst. (Chip special ; 1338/1995)

Jessen, Sönke: Web-Seiten für Benutzer : Eine explorative Beurteilung des Designs der Web-Präsenzen von Organisationen des Agrar- und Ernährungssektors. - Münster : Landwirtschaftsverl., 1998. - S. 123-130 In: Zeitschrift für Agrarinformatik ; 6,6/1998

Jördens, Gudrun: Der Stand der Entwicklung auf dem Gebiet des forstlichen Informationswesens mit einem Überblick über die wichtigsten Bibliographien und Informationssysteme. Wien 1981. 44 S.

Jung, Christian: Die Deutsche Zentralbibliothek für Landbauwissenschaften : moderne Leistungen einer 150jährigen Bibliothek. - Karlsruhe : Ges. für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 53/1997, 1997. - S. 28-30 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 53/1997

Junginger, Fritz [Red.]: Regeln für den Schlagwortkatalog: RSWK. Berlin 1991

Kaiser, Alexander: XBIBSUCHE - ein Projekt zur Informationserschließung wissenschaftlicher Literatur. - Wien : Österr. Ges. für Dokumentation und Information, 1995. - S. 11 – 17 In: Fakten, Daten, Zitate ; 15,3-4/1995

Kaiser, Dietrich: Intelligente Systeme zur Unterstützung von Recherchen im Online-Datenbanken. - Münster : Landwirtschaftsverl., 1992. - S. 11 – 15 In: Zeitschrift für Agrarinformatik ; 1/1992

Kaltwasser, Franz Georg [Hrsg.]: Regeln für die alphabetische Katalogisierung: RAK. Wiesbaden

Kammer der Gewerblichen Wirtschaft für Wien / Bibliothek: Verzeichnis der Neuerwerbungen der Bibliothek / Kammer der Gewerblichen Wirtschaft für Wien / Bibliothek. - Wien

Kammer für Arbeiter und Angestellte für Wien / Sozialwissenschaftliche Studienbibliothek: 75 Jahre Sozialwissenschaftliche Studienbibliothek der Kammer für Arbeiter und Angestellte für Wien : 1921-1996. - Wien : Kammer f. Arbeiter u. Angestellte, 1997. - 118 S. (Schriftenreihe der Sozialwissenschaftlichen Studienbibliothek)

Kampffmeyer, Ulrich: Architektur von Dokumenten-, Management- und elektronischen Archivsystemen. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1996. - S. 75 – 80 In: Nachrichten für Dokumentation ; 47,2/1996

Kappel, Gerti: Tankstellen am Infoweg : Bibliotheken im Jahr 2000 aus informationstechnischer Sicht. - Wien : VÖB, 1997. - S. 62-72 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 50,3-4/1997

Keller, Alice: Elektronische Zeitschriften in Bibliotheken : ein Erfahrungsbericht aus der ETH-Bibliothek. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1997. - S. 131-136 In: Nachrichten für Dokumentation ; 48,3/1997

Kemp, Arnoud de: DOI (Digital Object Identifier) ermöglicht Online-Veröffentlichungen vor Drucklegung. - Wiesbaden : StandOrt, 1998. - S. 21-24
In: BIT-Online ; 1-2/1998

Kempf, Alois: Thematischer Zugang zu Fachinformationen im Internet. - Stuttgart, 1994. - S. 37–44 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues; 50/1994

Kirchgässner, Adalbert: Bibliotheksgebühren als Einnahmequelle ?. - Innsbruck : VÖB, 1996. - S 107 – 108 In: Bibliotheksmanagement - Kulturmanagement

Klebe, Melanie: Realisierung eines Clearinghouse-Konzeptes im WWW : Online-Dienst zur Zellbiologie. - Frankfurt am Main : DGI, 1999. - S. 455-468 In: 21. Online-Tagung der DGI

Kleinschmidt, Peter: Relationale Datenbanksysteme : eine praktische Einführung ; mit zahlreichen Beispielen und Übungsaufgaben. - Berlin [u.a.] : Springer, 1997. - X, 218 S.

Kleye, Werner A.: Am Anfang steht die Auswahl : der Bibliothekar zwischen Buch und Leser. - 2. Aufl. - Rheinfelden [u.a.] : Schäuble, 1994. - VIII, 118 S. : graph. Darst. (Themen unserer Zeit; 12)

Kluth, Rolf: Grundriß der Bibliothekslehre. - Wiesbaden : Harrassowitz, 1970. - VIII, 372 S.

Kmuche, Wolfgang: Arbeitsfeld Informationsmanagement : Chancenreiches und zukunftsrelevantes Tätigkeitsfeld mit neuen Anforderungen an die Ausbildung. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1997. - S. 151-157 In: Nachrichten für Dokumentation ; 48,3/1997

Kniepert, Martin: Vorschläge zu einer weitergehenden Nutzung des Allgemeinen Land- und Forstwirtschaftlichen Informationssystems (ALFIS). - Wien, 1998. - 22 Bl. : graph. Darst. (Diskussionspapier / Univ. für Bodenkultur, Inst. für Wirtschaft, Politik und Recht ; 70-W-98)

Knorz, Gerhard: Testverfahren für intelligente Indexierungs- und Retrievalsysteme anhand deutschsprachiger sozialwissenschaftlicher Fachinformation (GIRT). - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1998. - S. 83-86 In: nfd ; 49,2/1998

Koch, Traugott: Die Rolle der Bibliothek im Zeitalter des Internet : Provokation und Nachdenken. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1995. - S. 238 – 240 In: Nachrichten für Dokumentation; 46,4/1995

Koch, Traugott: Verbesserung der Recherchemöglichkeiten im Internet : internationaler Überblick. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1997. - S. 147
In: 19. Online-Tagung der DGD

Koch, Traugott: Nutzung von Klassifikationssystemen zur verbesserten Beschreibung, Organisation und Suche von Internetressourcen. - Bad Honnef : Bock und Herchen, 1998. - S. 326-335 In: Buch und Bibliothek; 50,5/1998

Koehler, C. U.: Das Agrarinformationsnetz : Einsatz der Datenautobahnen für die deutsche Agrarforschung. - Bonn : Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, 1995. - S. 14 – 17 In: Forschungsreport Ernährung - Landwirtschaft - Forsten ; 11/1995

Koehler, Carl Ulrich: Das Deutsche Agrarinformationsnetz DAINet : Suchkatalog für weltweite Agrarinformationen in Internet. - Frankfurt am Main : DLG, 1997. - S. 10-13 In: Entwicklung + ländlicher Raum ; 31,2/1997

Köppers, Sigrid: Das Deutsche Agrarinformationsnetz (DAINet) : Stand, Ausbau und zukünftige Perspektiven. - Bonn : GIL, 1996. - S. 88-90 In: Referate der 17. GIL-Jahrestagung in Berlin 1996 ; 1996

Kontinuität und Innovation im agrarwissenschaftlichen Bibliotheks- und Dokumentationswesen. - 1994. - S. 226 – 227 In: Nachrichten für Dokumentation ; 45,4

- Kosz, Alexander:** Ein eigenes Gesetz für Österreichs Archive. - Wien : Raabe, 1997. - S. 16-17
In: ÖHZ ; 49,9/1997
- Kranz, Raginald:** Wie finde ich Literatur zu den Landbauwissenschaften = How to find literature on agriculture / Raginald Kranz. - Berlin : Berlin-Verl., 1989. - 430 S. (Orientierungshilfen ; 25)
(Veröffentlichungen des Instituts für Bibliothekswissenschaft und Bibliothekausbildung der Freien Universität Berlin)
- Kratochvil, Egon:** Die Nutzung von Informationsdatenbanken. - Wien : Wirtschaftsförderungsinstitut, 1996. - 112 S. (Schriftenreihe des Wirtschaftsförderungsinstituts ; 210 : Informationstechnologien)
- Lang, Ladislaus:** ÖZDB-COMPACT, Version 1.0 (1994) : die ÖZDB auf CD-ROM. - Innsbruck : Vereinigung Österr. Bibliothekarinnen und Bibliothekare, 1995. - S. 22 – 29 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare; 48,1/1995
- Lang, Wilfried:** MICRO-ISIS kommt zum Nutzer : DIS/LIS als Anwendungspaket für kleine und mittlere Bibliotheken und Dokumentationsstellen. - Wien : Österr. Ges. für Dokumentation und Information, 1994. - S. 1 – 4 In: Fakten, Daten, Zitate ; 14,3-4/1994
- Lapp, Erdmute:** Qualitätsmanagement als Aufgabe von Bibliotheken. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1994. - S. 263 – 278 In: Nachrichten für Dokumentation ; 45,5/1994
- Lauche, Rudolf:** Internationales Handbuch der Bibliographien des Landbaues = World bibliography of agricultural bibliographies. - München : Bayerischer Landwirtschaftsverl., 1957. - XV, 411 S.
- Laux, Wolfrudolf:** Regeln und Begriffe für die dokumentarische Erfassung von Pflanzenschutzliteratur. - Hamburg : Parey, 1969. - 57 S. (Mitteilungen der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlen ; 134)
- Laux, Wolfrudolf:** Die Anfänge der modernen Agrardokumentation. - 1993. - S. 5 – 26 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 49
- Laux, Wolfrudolf:** Probleme des landwirtschaftlichen Bibliotheks- und Dokumentationswesens und Aufgaben der bibliothekarischen Verbände in Deutschland. - 1993. - S. 35 – 42 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 49
- Lepsky, Klaus:** Im Heuhaufen suchen - und finden : automatische Erschließung von Internetquellen ; Möglichkeiten und Grenzen. - Bad Honnef : Bock und Herchen, 1998. - S. 336-340
In: Buch und Bibliothek ; 50,5/1998
- Lex, Johann:** Aktuelle Informationsbeschaffung aus weltweiten Datennetzen - am Beispiel landwirtschaftlicher Information im Internet. - Bonn : AID, 1994. - S. 2–10 In: AID-Informationen für die Agrarberatung ; 2,8/1994
- Liedtke, Anja:** Einsatz des Zeitschriftenverwaltungsprogramms NEWS OFFICE SYSTEM zur Steuerung von Arbeitsabläufen in Bibliothek und Dokumentation. - Karlsruhe : Ges. für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues, 1995. - S. 3 – 9 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 51/1995

Liste der fachlichen Nachschlagewerke zu den Normdateien (SWD, PND, GKD) / Bearb.: Die Deutsche Bibliothek in Zusammenarbeit mit dem Bibliotheksverbund Bayern und dem Hochschulbibliothekszenrum des Landes Nordrhein-Westfalen, dem Südwestdeutschen Bibliotheksverbund, dem Göttinger Bibliotheksverbund und dem Verbund der wissenschaftlichen Bibliotheken Österreichs. - Frankfurt am Main : Die Dt. Bibliothek

Liste der fachlichen Nachschlagewerke zu den Normdateien (SWD, GKD): April 1993. Leipzig [u.a.] 1993

Loth, Klaus: Wissensorganisation durch ein neues Notationssystem : eine konstruktive Kritik der UDK. - Wiesbaden : Holz, 1996. - S. 17 – 28 In: ABI-Technik ; 15,1/1996

Lutes, Barbara: Online-Datenbanken als Übersetzungshilfe ? : Multilinguale Terminologiesuche in bibliographischen Datenbanken. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1998. - S. 11-24 In: nfd ; 49,1/1998

Madlung, Birgitt: Das Internet und die Alternativen : das Internet aus Sicht eines Datenbankanbieters. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1995. - S. 131 – 135 In: 17. Online-Tagung der DGD

Mangstl, Anton: Das Deutsche Agrarinformationsnetz (DAINet) : das erste umfassende Fachinformationssystem im Internet, ein Modell für andere Fachgebiete ?. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1996. - S. 51 – 57 In: 18. Online-Tagung der DGD

Mangstl, Anton: A new direction for FAO s information services - the World Agricultural Information Centre : WAICENT. - Frankfurt am Main : DLG, 1997. - S. 14-15 In: Entwicklung + ländlicher Raum ; 31,2/1997

Mangstl, Anton: The World Agricultural Information Centre of FAO. - Münster : Landwirtschaftsverl., 1996. - S. 113-114 In: Zeitschrift für Agrarinformatik ; 4,6/1996

Markscheffel, Bernd: Komponenten zur effektiven Bewertung verteilter Informationsbestände. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1998. - S. 129-145 In: 20. Online-Tagung der DGD

Mattes, Josef: Möglichkeiten und Grenzen wissenschaftlich-technischer Informationssysteme. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1995. - S. 191 - 193 In: 17. Online-Tagung der DGD

Meier, Andreas: Relationale Datenbanken : eine Einführung für die Praxis. - 2., verb. Aufl. - Berlin [u.a.] : Springer, 1995. - XI, 179 S. Deskriptoren: Datenbanken; Informatik; Modelle; ED

Meixner, Oliver: Agri-Net - Agrarökonomik goes Internet : der Datenhighway und die Möglichkeiten, die sich daraus ergeben. - Wien : Universität für Bodenkultur / Institut für Agrarökonomik, 1995. - S. 5-7 In: Agrarmarketing aktuell ; 1/95

Mette, Günter: Wie finde ich Literatur zu den Wirtschaftswissenschaften. - Berlin : Berlin Verl., 1995. - 248 S. (Orientierungshilfen; 13) (Veröffentlichungen des Instituts für Bibliothekswissenschaft und Bibliothekarausbildung der Freien Universität Berlin)

Moore, George A.B.: Better farm info through CD-ROM. - 1992. - S. 8-10 In: Agri-Science ; 4

Müller, Harald: Digitales Urheberrecht - eine Gefahr für die Bibliotheken ? - 1998. - Online im Internet: URL: http://www.dbi-berlin.de/dbi_pub/bd_art/98_08_14.htm [Stand 5.8.1998]

Münnich, Monika: PC-Katalogisierung mit RAK : nach dem Format des DBI-Pflichtenheftes. - München [u.a.] : Saur, 1992. - 362 S. : graph. Darst.

Naber, G.: An agricultural library : its start and management. - Wageningen : Internat. Inst. for Land Reclamation and Improvement, 1991. - 123 S. (ILRI publication ; 50)

Nachrichten für Dokumentation : Zeitschrift für Informationswissenschaft und -praxis = Journal for information theory and work. - Darmstadt : Hoppenstedt

The NAL and AgNIC internet web sites . - Beltsville, Md : U.S. Dep. of Agriculture, 1996. - S. [1] - 13 In: Agricultural libraries information notes ; 22,1-3/1996

Natlacen, M.: AGRIS: Guide to indexing : June 1997. - Rev. 2. - Rome : FAO, AGRIS/CARIS Coordination Centre, 1997. - iv, 45 S.

Neisser, Heinrich: Das politische System der EG. - Wien : Holzhausen, 1993. - 391 S. Literaturverz. S. 347 - 374

Netzwerk : Thin Ethernet & Twisted Pair; Netzwerkstandards; Backbone-Netze im Internet; Forwarding: Automatisches Weiterleiten von E-Mail; Service-Mailadressen für Uni-Institute. - Wien : Universität, Rechenzentrum, 1995. - S. 15 - 33 In: Comment ; 2/1995

Neubauer, Wolfram: Bibliotheken im Netz : das CD-ROM-Netz der Forschungszentrum Jülich GmbH. - 1995. - S. 283 - 292 In: Nachrichten für Dokumentation ; 46,5/1995

Neuböck, Inge / Vass, Josef (Hrsg.): 10 Jahre BIBOS: Festschrift. Wien 1990. 172 S. ÖSD: CD-ROM-Katalog. Wien 1992. 88 S.

Nevyjel, Alexander: EINS - European Information Network Services : ein neuer Informationsdienst basierend auf Europäischer Zusammenarbeit. - Innsbruck : Vereinigung österr. Bibliothekarinnen und Bibliothekare, 1998. - S. 6-8 In: Online-Mitteilungen; 62/1998 nfd: Information - Wissenschaft und Praxis. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst.

Niedermair, Klaus: Bibliothek und Informationsmarkt. - Wien : VÖB, 1996. - S. 58-62 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 49,3-4/1996

Noack, Manfred: Image Mining : Stand der Entwicklung auf dem Gebiet von Image-Retrieval-Systemen. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1998. - S. 73-76
In: nfd ; 49,2/1998

Nohr, Holger: Thesaurus zwischen Lust und Frust. - 1993. - S. 362 - 380 In: Nachrichten für Dokumentation ; 44,6

Norek, Sabine: Die elektronische wissenschaftliche Fachzeitschrift : Entwicklung, Stand und Perspektiven einer nutzergerechten Gestaltung. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1997. - S. 137-149
In: Nachrichten für Dokumentation ; 48,3/1997

Oberhauser, Otto: BIB-O-PAC : das neue WWW-Gateway für den österreichischen Bibliothekenverbund. - Wien : VÖB, 1996. - S. 91-104 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 49,3-4/1996

Oberhauser, Otto: Bibliothekssysteme und Bibliotheksstruktur. - Wien : VÖB, 1997. - S. 74-80
In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 50,3-4/1997

Oberhauser, Otto: Österreichischer Bibliothekenverbund. - Wien : VÖB, 1998. - S. 60-645 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare; 51, 1/1998

Ockenfeld, Marlies: Die Zukunft der Verlagsbranche hat bereits begonnen. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1994. - S. 351 – 361 In: Nachrichten für Dokumentation ; 46,6/1994

Österreich / Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft / Amtsbibliothek: Pressespiegel : Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft. - Wien

Österreich / Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft / Amtsbibliothek: Zugangsverzeichnis : BMLF, Amtsbibliothek. - Wien

Österreich Online '97 : das interaktive Handbuch ; A-Online, Compu Serve, Datenbanken, MS-Network, Mailboxen und Teletext; Internet. - 4., aktual. Aufl. - Wien : Public Voice, 1996. - 512 S. : graph. Darst. + mit CD-ROM-Gratis Internet+ CompuServe Zugang

Österreichische Fernleiheordnung 1996 : (ÖFLO 1996) ; Bestimmungen für Fernleihe und Dokumentenlieferung in Österreich. - Innsbruck : Vereinigung Österr. Bibliothekarinnen und Bibliothekare, 1996. - 20 S. (Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; Beil. zu 49,3-4/1996)

Österreichische Gesellschaft für Dokumentation und Information: ÖGDI aktuell. - Wien

Österreichischer Bibliothekartag <24, 1996, Innsbruck>: Bibliotheksmanagement - Kulturmanagement. - Innsbruck : VÖB, 1996. - 203 S.

Österreichischer Bibliothekartag <25, 1998, St. Pölten>: Menschen in Bibliotheken : Wer und was in St. Pölten. - Innsbruck : VÖB, 1998. - 238 S.

Österreichs Landwirtschaft im EU-Agrarsystem. - Klosterneuburg : Österr. Agrarverl., 1997. - 325 S. : graph. Darst., Kt. (AV-Fachbuch)

Olensky, Günter: Die neue Universitätsbibliothek der Veterinärmedizinischen Universität Wien : ein "Jahrhundertbauwerk" wurde fertiggestellt. - Wiesbaden : Holz, 1997. - S. 19-26
In: 50 Jahre Service für Bibliotheken

Online-Datenbanken und ihre Nutzung. 1991. (Biblos-Schriften . 156)

Ortner, Karl Michael et al.: Österreichs Landwirtschaft im EU-Agrarsystem. - Klosterneuburg : Österr. Agrarverlag, 1997. - 325 S. ; zahlr. graph. Darst.

Oßwald, Achim: Elektronische Volltexte im Internet. - Wiesbaden : Holz, 1995. - S. 415 - 427
In: ABI-Technik ; 15,4/1995

Panny, Wolfgang: Management und Informationssysteme : Skriptum. - Wien : Wirtschaftsuniv., 1995. - ca. 100 S.

Paulus, Wolfgang: Bibliotheksdaten werden mehr wert : LibLink wertet bibliothekarische Dienstleistung auf. - Wiesbaden : Holz, 1996. - S. 245 – 256 In: ABI-Technik ; 16,3/1996

Payer, Margarete (Bearb.): RAK für Online Kataloge: Vorschlag für eine Reform. Berlin 1993. 133 S.

Perry, Mark C.: Building a global information network for agricultural and rural research : the SINGER system. - Frankfurt am Main : DLG, 1997. - S. 19-23 In: Entwicklung + ländlicher Raum ; 31,2/1997

Petschar, Hans: Wege zum Wissen : eine Darstellung bibliographischer Informationsmittel aus den Geistes- und den Naturwissenschaften / von Hans Petschar. - 1992. - IV, 62 Bl. Wien, ÖNB, bibliothekar. Hausarb., 1992

Pevetz, Werner: Grundsätze und praktische Erfahrungen mit der Dokumentation. - Wien : Agrarwirtschaftliches Inst., 1967. - 11 S.

Pevetz, Werner: Einführung in die Agrardokumentation unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Österreich. - Wien : Österr. Agrarverlag, 1971. - 88 S. (Schriftenreihe / Bundesanstalt für Agrarwirtschaft ; 15)

Pevetz, Werner: Gesamtverzeichnis der österreichischen Zeitschriften und Schriftenreihen auf dem Gebiet der Land-, Forst-, Ernährungs- und Wasserwirtschaft, der Raumforschung sowie des Natur- und Umweltschutzes. 6., vollst. rev. u. erg. Aufl. Wien 1986. 80 S.

Pevetz, Werner: Unselbständiges agrarwirtschaftliches Schrifttum aus Österreich : Bibliographie des Zeitschrifteninhaltes. - Wien. - Losebl.-Ausg. Fußnote: ab 1987

Pevetz, Werner: Das land- und forstwirtschaftliche Bibliotheks- und Dokumentationswesen in Österreich. - 1992. - S. 7 - 16 (Sonderbeilage FD-Spezial) In: Der Förderungsdienst ; 40,10

Pevetz, Werner / Schlieber, Hubert: Das land- und forstwirtschaftliche Bibliotheks- und Dokumentationswesen in Österreich. In: Der Förderungsdienst. Wien. 40,10 (1992), S. 7 - 16

Pevetz, Werner, Schlieber, Hubert: Zeitschriftenverzeichnis: Stand: Jänner 1993. Wien 1993. 34 S.

Poetzsch, E.: Biotechnologie-Datenbanken und Bioinformatik. - 1994. - S. 11 – 16 In: Lebensmittel- & Biotechnologie ; 11,1/1994

Pohlmann, Jan Mark: Veränderung von Informationsprozessen im Agrarbereich durch Internet. - Münster-Hiltrup : Landwirtschaftsverl., 1998. - 7 S. In: Schriften der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues ; 35

Praxisregeln zu den Regeln für den Schlagwortkatalog (RSWK) und der Schlagwortnormdatei (SWD) / Die Deutsche Bibliothek. [Bearb.: Friedrich Geißelmann ... Red.: Sigrid Bellgardt ; Barbara Kelm]. - 2., überarb. u. erw. Aufl. - Frankfurt, Main : Dt. Bibliothek, 1995. - Losebl.-Ausg.

Prince-Perciballi, Ingrid: AGRIS classification scheme : inc. amendment No. 1. - : AGRIS, 1980. - 175 S

Rahmann, Manfred: Thesaurus der Landwirtschaftlichen Betriebs- und Arbeitswirtschaft. - 4. ... Aufl. - Freising-Weihenstephan : Techn. Univ. München, Dokumentationsstelle für landwirtschaftliche Betriebs- und Arbeitswirtschaft, 1968. - 332 S.

Rahmstorf, Gerhard: Der eigene Kern der Dokumentation im Wandel der Technik. - Darmstadt: Hoppenstedt, 1997. - S. 195-203
In: Nachrichten für Dokumentation ; 48,4/1997

Raupp, Joachim: Konzeption eines Standard-Thesaurus für Ökologischen Landbau. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1994. - S. 343 - 348
In: Nachrichten für Dokumentation ; 45,6/1994

Raupp, Joachim: OLGA: PC-gestützte Literatursammlung zum ökologischen Landbau. - 1991. - S. 289-294 In: Nachrichten für Dokumentation ; 42,4

Recommendations on metadata : describing the data, services and information you have available ; version 1.1, May 1997. - 1997. - ca 40 Bl.

Referate der 17. GIL-Jahrestagung in Berlin 1996 . - Bonn, 1996. - 188 S. (Berichte der Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft ; 8)

Referate der 18. GIL-Jahrestagung in Hohenheim, Stuttgart 1997 . - Bonn : Ges. f. Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft, 1997. - 200 S.
(Berichte der Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft ; 10)

Regeln für den Schlagwortkatalog: RSWK. 2., erw. Aufl. Berlin 1991

Regeln für den Schlagwortkatalog : RSWK / bearb. von der Kommission des Deutschen Bibliotheksinstituts für Sacherschließung. Deutsches Bibliotheksinstitut. [Projektleitung und Red.: Fritz Junginger. Reg.: Hans-Jürgen Schubert]. - 3., erw. Aufl. - Berlin, 1998. - XXXIII, 288 S. Literaturverz. S. XXXII - XXXIII

Regeln für die alphabetische Katalogisierung. Sonderregeln für unselbständig erschienene Werke : (RAK-UW) ; Entwurf / Hrsg. v. d. Komm. d. Dt. Bibliotheksinstituts f. Alphabetische Katalogisierung. [Einf., red. Bearb. u. Anl.: Hans Popst]. - Berlin : Deutsches Bibliotheksinstitut, 1986. - XII, 50 S.

Regeln für die alphabetische Katalogisierung in wissenschaftlichen Bibliotheken : RAK-WB. - Losebl.-Ausg., 2., überarb. Ausg., Stand: Okt.1992. - Wiesbaden [u.a.] : Reichert [u.a.]

Regeln für die alphabetische Katalogisierung in wissenschaftlichen Bibliotheken : RAK-WB. - 2., überarb. Ausg. - Berlin : Dt. Bibliotheksinst., 1993. - XXXIV, 467 S.

Rehm, Margarete: Lexikon Buch- Bibliothek- Neue Medien. - München [u.a.] : Saur, 1991. - VIII, 294 S.

Reich, Christa: BIBOS:IV : ein System entsteht. - Wien : Österr. Ges. für Dokumentation und Information, 1995. - S. 18 – 24 In: Fakten, Daten, Zitate ; 15,3-4/1995

Reif, Holger: Netz ohne Angst : Sicherheitsrisiken des Internet. - 1995. - S. 174 – 183 In: C't ; 9/1995

Reinitzer, Sigrid: CD-ROM im Netz der Karl-Franzens-Universität Graz. In: Fakten, Daten, Zahlen. 3/4 (1991), S. 1-3

Reinitzer, Sigrid: CD-ROM-Netze in Bibliotheken: Internat. Kolloquium in Bielefeld im Februar 1992. In: ABI - Technik. 12,2 (1992), S. 138-140

Reinitzer, Sigrid /Kroller, F.: Vernetztes CD-ROM-Informationssystem an der Universität Graz eröffnet. In: ABI - Technik. 12,2 (1992), S. 127-133

Reinitzer, Sigrid: Bibliotheken als Serviceeinrichtungen ihrer Hochschulen und ihre Rolle in lokalen und Verbund-Systemen : Überlegungen anlässlich der Präsentation des lokalen EDV-Systems BIBLIOTHECA Win (WB) an der HBMG. - Wien : VÖB, 1996. - S. 64-73 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 49,3-4/1996

Reinitzer, Sigrid: Langfristige Erhaltung digitaler Dokumente - Datenmigration oder Kulturverlust. - Wiesbaden : Holz, 1996. - S. 278 - 282
In: ABI-Technik ; 16,3/1996

Reitmayr, Thomas: Das Datenbank- und Informationsangebot im Bereich der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. - 1995. - S. 40 – 47 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 51/1995

Reuter, Susanne: Internet in der Öffentlichen Bibliothek : Voraussetzungen, Anwendungen, Probleme. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1998. - S. 421-424
In: nfd ; 49,7/1998

Richtlinien für den Schlagwortkatalog . - 5. ... Aufl. - Wien : Österr. Nationalbibliothek, 1970. - 6, 66 S.

Richtlinien für die Verwaltung der beweglichen Sachen <Inventar- u. Materialrichtlinien RIM> und Richtlinien für die Erfassung, Bewertung u. Nachweisung d. unbewegl. Bundeseigentums. - Wien : Österr. Staatsdruckerei, 1970. - 178 S.

RIS - Rechtsinformationssystem des Bundes : eine kurze Einführung. - Wien : Österr. Staatsdruckerei, 1993. - 36 S. : graph. Darst.

Rosemann, Uwe: Electronic document delivery als Dienstleistung der UB/ TIB Hannover. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1995. - S. 81 - 89
In: 17. Online-Tagung der DGD

Ross, Mirko: Der digitale Garten im Internet. - Münster : Landwirtschaftsverl., 1998. - S. 116-118 In: Zeitschrift für Agrarinformatik ; 6,6/1998

Ruda, Sonja: Maschinenunterstützte Kondensierung von Fachtexten mit CONNY : abstracting am Beispiel eines "Nachrichten für Dokumentation"-Textkorpus. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1994. - S. 335 – 342 In: Nachrichten für Dokumentation ; 46,6/1994

Ruge, Gerda: Information Retrieval ohne Linguistik ?. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1998. - S. 361-369 In: nfd ; 49,6/1998

Rupprecht, Hannelore: Fachzeitschriften volksdemokratischer Länder mit anderssprachigen Zusammenfassungen : ergänzt durch Fachzeitschriften mit anderssprachigen Inhaltsverzeichnissen ... - Berlin : Zentralstelle für Wissenschaftliche Literatur, 1957. - 74 S. (Bücherei der Dokumentalisten ; 6)

Rusch-Feja, Diann: Ein "Clearinghouse"-Konzept für Fachinformation aus dem Internet oder wie man aus dem Chaos sinnvolle Informationsvermittlung betreibt. - Wiesbaden : Holz, 1996. - S. 143 – 156 In: ABI-Technik ; 16,2/1996

Rusch-Feja, Diann: Mehr Qualität im Internet : Entwicklung und Implementierung von Metadaten. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1997. - S. 113-130 In: 19. Online-Tagung der DGD

Rusch-Feja, Diann: Metadaten und Strukturierung elektronischer Informationen. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1997. - S. 295-302 In: nfd ; 48,5/1997

Rusch-Feja, Diann: Metadaten im Kontext von Global Info. - Frankfurt am Main : DGI, 1999. - S. 83-91 In: 21. Online-Tagung der DGI

Saaro, Helmut: Internet : kompakt, komplett, kompetent. - München : Markt&Technik Buch- und Software-Verl., 1999. - 905 S.
(M&T magnum Markt&Technik)

Salm, Hubert: Datenbankanbindung über das Internet : eine Projektlösung im Wandel der Zeit. - Wiesbaden : Holz, 1997. - S. 51-54 In: 50 Jahre Service für Bibliotheken

Salton, G./McGill, M.J.: Introduction to modern information retrieval. New York 1983.

Sander-Beuermann, Wolfgang: Suchmaschinen im Internet - aktuelle Entwicklungen. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1998. - S. 43-44 In: 20. Online-Tagung der DGD

Schildberger, Andreas: Rein ins Netz : Boku-Informationssystem. - Wien : Raabe, 1996. - S. 22 – 23 In: ÖHZ ; 48,3/1996

Schlieber, Hubert: Automatisierte Literaturverwaltung an der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft: System BIS/DABIS (1991/92). - 1992. - S. 7-9 In: ÖGA-Nachrichten ; 2,1

Schlieber, Hubert: Stand und Entwicklungsmöglichkeiten der Agrarinformation und –dokumentation unter besonderer Berücksichtigung des Einsatzes von EDV-gestützten Information-Retrieval-Systemen am Beispiel der Bibliothek der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft / eingereicht von Hubert Schlieber. - 1994. - 113 Bl. : Ill. Wien, ÖNB, bibliothekar. Hausarb. 1994

Schlieber, Hubert: Stand und Entwicklungsmöglichkeiten der Agrarinformation und –dokumentation unter besonderer Berücksichtigung des Einsatzes von EDV-gestützten Information-Retrieval-Systemen am Beispiel der Bibliothek der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft : Hausarbeit ... für die Verwendungsgruppe A im Bibliotheks-, Dokumentations- und Informationsdienst ... - Wien, 1994. - 113 S. : graph. Darst.

Schlieber, Hubert: Nutzen und Grenzen des Einsatzes von Elektronischen Medien : Erwerbung von Büchern und Zeitschriften an landwirtschaftlichen Bibliotheken und Dokumentationsstellen ; Teil 1. - Wien : Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, 1995. - S. 132 - 140
In: Der Förderungsdienst ; 43,5/1995

Schlieber, Hubert: Agrarinformation und die Europäische Union. - Klosterneuburg : Agrarverlag, 1997. - S. 275-325 In: Ortner , K. et. al.: Österreichs Landwirtschaft im EU-Agrarsystem

Schlieber, Hubert: Datenbank der verfügbaren Datenbanken auf CD-ROM, Diskette, als Online-Datenbank und im Internet im Bereich der Land- und Forstwirtschaft . - Wien : Bundesanstalt für Agrarwirtschaft

Schlieber, Hubert: Der effiziente Einsatz der World Wide Web (WWW) in der landwirtschaftlichen Beratung In: Der Förderungsdienst; 47/3/1999.- S. 53-64

Sch lindwein, Birgid: Nutzung von Literaturdatenbanken auf CD-ROM im Campusnetz Weihenstephan. - 1994. - S. 180 – 183 In: Berichte der Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft ; 6/1994

Schlindwein, Birgid: Herausforderung "Electronic Publishing". - Karlsruhe : Ges. für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 53/1997, 1997. - S. 53-57 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 53/1997

Schlindwein, Birgid B.: Agrarinformationen online. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1998. - S. 187-201 In: 20. Online-Tagung der DGD

Schlöhl, Wolfgang: Anwendungsmöglichkeiten von PC-gestützten Volltextdatenbanken in kleineren Zeitungs- und Zeitschriftenverlagen sowie Pressestellen. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1995. - S. 3 – 12 In: Nachrichten für Dokumentation ; 46,1/1995

Schmidt, Alfred: Inhaltliche Erschließung von Dokumenten: RSWK. Wien 1993. 39 S.

Schmidt, Alfred: Sacherschließung nach BIBOS : Überlegungen zu einer künftigen Sacherschließung im Österreichischen Bibliothekenverbund. - Innsbruck : Vereinigung Österr. Bibliothekarinnen und Bibliothekare, 1995. - S. 90 – 108 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 48,3-4/1995

Schmidt, Ralph: Kuck mal, wer da fragt ! : Nutzeranalyse und Emphatie in der Informationsvermittlung. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1995. - S. 111 – 126 In: 17. Online-Tagung der DGD

Schmiede, Rudi: Digital Library Activities in Germany - The German Digital Library Program GLOBAL INFO. - Frankfurt am Main : DGI, 1999. - S. 67-82 In: 21. Online-Tagung der DGI

Schneider, Hans-Jochen [Hrsg.]: Lexikon der Informatik und Datenverarbeitung. München 1983. 667 S.

Schneider, Robert: Die Landwirtschaft im Internet. - Graz : Stocker, 1997. - S. 6-7 In: Der fortschrittliche Landwirt ; 75,16/1997

Schönfeldt, René: Mathematische Eigenschaften für Thesaurusrelationen. - 1994. - S. 203 – 212 In: Nachrichten für Dokumentation ; 45,4

Schönfeldt, René: Thesaurus-Software : ein Vergleich. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1995. - S. 177 – 186 In: Nachrichten für Dokumentation ; 46,3/1995

Schrader, S.: Bibliographien und bibliographische Sammlungen von Bedeutung für die Forst- und Holzwirtschaft : ein vorläufiger Überblick. - Reinbek b. Hamburg : Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft / Internationale Dokumentationszentrale, 1963. - VII, 78 S.

Das Schrifttum der Agrarwirtschaft : Dokumentationsorgan für die Sozial- und Wirtschaftswissenschaften des Landbaues / begr. v. S. Frauendorfer. - Wien : Bundesanstalt f. Agrarwirtschaft

Schütte, Christoph-Hubert: Dokumentlieferung für Wissenschaft und Forschung. - 1995. - S. 81 – 89 In: ZfBB ; 42,1/1995

Schulte, Lorraine: Informationsspezialisten der Zukunft. - 1993. - S. 345 - 350 In: Nachrichten für Dokumentation ; 44,6

Schulz, Ursula: Wie der Schnabel gewachsen ist : Über die Qualität von Opacs - Anforderungen, Realität, Perspektiven. - Bad Honnef : Bock und Herchen, 1998. - S. 345-351 In: Buch und Bibliothek ; 50,5/1998

Schumacher, Dieter: Zum Untergang abendländischer Informationskultur durch das Internet : eine Herausforderung für Professionals und ihre Kunden. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1998. - S. 31-34 In: nfd ; 49,1/1998

Schutz gegen Attacken aus dem Netzwerk . - Wien : Universität, Rechenzentrum, 1995. - S. 15 – 16 In: Comment ; 2/1995

Schwab, Uwe: Gesellschaftliche Auswirkungen des Information Highway. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1995. - S. 293 – 301 In: Nachrichten für Dokumentation ; 46,5/1995

Schwaninger, Leonhard: Hierarchiebildung bei numerischer Indexierung : schnellerer Zugang zum Wissen mit einer online-abfragbaren DK. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1996. - 75 – 84 In: 18. Online-Tagung der DGD

Schwaninger, Leonhard: Mehrsprachigkeit und Begriffshierarchie bei der Literaturrecherche an der ETH-Bibliothek Zürich. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1997. - 81-92 In: 19. Online-Tagung der DGD

Schwarz, Volker: Urheberrecht in den Online-Medien. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1997. - S. 209-214 In: Nachrichten für Dokumentation ; 48,4/1997

Schwarzer, Marianne: Das Berufsbild der Spezialbibliothekare. - 1993. - S. 351 – 355 In: Nachrichten für Dokumentation ; 44,6

Schweighofer, Erich: EG-Dokumentation in Österreich. - 1992. - S. 373-380, 382-384 In: Nachrichten für Dokumentation ; 43,6

Schweighofer, Erich: CELEX-Versionen im Vergleich. - Wien : Österr. Ges. für Dokumentation und Information, 1994. - S. 5 – 19 In: Fakten, Daten, Zitate ; 14,3-4/1994

Seeger, Thomas: Das Berufsfeld Informationsarbeit. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1995. - S. 13 – 23 In: Nachrichten für Dokumentation ; 46,1/1995

Seeger, Thomas: Wissenschaftliche Dokumentarinnen und Dokumentare im Beruf. - 1993. - S. 333 – 344 In: Nachrichten für Dokumentation ; 44,6

Seien sie bereit : alles, was Sie über Online-Dienste wissen müssen. - München : IDG Magazine Verl., 1995. - S. 65 - In: PC-Welt ; 8/1995

Seip, Eva: Neue Tools und Techniken für Endnutzer : ein Ersatz für das Know-how des Informationsspezialisten ?. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1996. - 191 – 205 In: 18. Online-Tagung der DGD

Siemer, Jürgen: Konzeption eines Expertensystems zur Unterstützung von Endnutzerrecherchen in agrar- und ernährungswissenschaftlichen Datenbanken. - Münster : Landwirtschaftsverl., 1996. - S. 2 – 9 In: Zeitschrift für Agrarinformatik ; 4,1/1996

Sietmann, Richard: Elektronisches Publizieren : vor dem Phasensprung. - 1995. - S. 7 – 14 In: Online-Mitteilungen ; 51/1995

Silvestri, Gerhard: Kleine Bibliothekskunde : Theorie, Praxis u. Probleme ; mit bes. Berücks. Österreichs. - 2. ... Aufl. - Wien : Österr. Nationalbibliothek, 1977. - VI, 98 S. (Skripten für die österreichische Bibliothekarausbildung ; 1)

Silvestri, Gerhard: Dokumentationswesen. - Wien : Österr. Nationalbibliothek, Ausbildungsleitung, 1981. - 37 S. (Grundausbildung für den Bibliotheks-, Dokumentations- und Informationsdienst)

Silvestri, Gerhard: Normung im Bereich des Bibliothekswesens und der Dokumentation in Österreich. - Wien : Österr. Ges. für Dokumentation und Information, 1993. - S. 40 - 43

Simons, Dieter: Stellenwert des AID im Bereich der Agrarinformation. - Karlsruhe : Ges. für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 53/1997, 1997. - S. 19 – 23 In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues ; 53/1997

Smith, Bernard: Perspektiven des elektronischen Publizierens 1998-2002. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1997. - S. 303-308 In: nfd ; 48,5/1997

Stadler, Peter: Vom Zeitschriftenumlauf zum elektronischen Inhaltsverzeichnis : SwetScan im Netz. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1996. - S. 259 – 266 In: Nachrichten für Dokumentation ; 47,5/1996

STAIRS/VS - Handbuch: Teil A: Die Abfragesprache [Version 2.2]. 117 S.

Stengl, Britta: Betriebswirtschaft aus dem Internet : wie sie Praxisbeispiele und Fachtermini im Internet recherchieren und in Softwaredokumentation einbinden. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1999. - S. 93-98 In: nfd ; 50,2/1999

Stock, Karl F.: Untersuchungen zur Verwirklichung eines österreichischen Bibliotheksnetzes mit EDV-Einsatz : Forschungsauftr. d. Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung. - Wien : Österreichisches Institut für Bibliotheksforschung, Dokumentations- und Informationswesen, 1975. - 2, 287 S.

Stock, Karl F.: EDV-Anwendung im österreichischen Bibliotheks- und Dokumentationswesen : Stand März 1987. - Graz : Selbstverl. Stock, 1987. - 65 S.

Stock, Wolfgang G.: Europas Weg in die Informationsgesellschaft. - Berlin [u.a.] : Duncker & Humblot, 1995. - S. 15 – 28 In: Ifo-Schnelldienst / IFO-Institut für Wirtschaftsforschung München; 48,6/1995

Stock, Karl F.: Verunglückte Verbundplanung oder Verbund ohne Planung ? - Wien : VÖB, 1996. - S. 74-80 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 49,3-4/1996

Stock, Karl F.: Zur Ausschreibung automationsunterstützter Bibliothekssysteme. - Innsbruck : VÖB, 1996. - S. 115 – 117 In: Bibliotheksmanagement - Kulturmanagement

Stock, Wolfgang G.: Die Informationspolitik der Europäischen Union. - Wiesbaden : Holz, 1996. - S. 111 – 132 In: ABI-Technik ; 16,2/1996

Stock, Wolfgang G.: Informationsinhalte als Universaldienste. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1997. - S. 261-272 In: nfd ; 48,5/1997

Stock, Wolfgang G.: Dokumentation und Informationswissenschaft: wohin ?. - Heidelberg : Heidelberger Verlagsanst., 1998. - S. 333-334 In: nfd ; 49,6/1998

Stumpf, Gerhard: Sacherschließung in Spezialbibliotheken : eine Einführung in Formen und Systeme. - Wiesbaden : Holz, 1994. - S. 262 – 264 In: ABI-Technik ; 14,3/1994

Summann, Friedrich: Express-System für die Bestellung und Lieferung von Zeitschriftenaufsätzen JASON-NRW. - 1995. - S. 222 – 229 In: ZfBB ; 42,1/1995

Tätigkeitsbericht 1993 der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft. Wien 1994. 55 S

Tanenbaum, Andrew S.: Computer-Netzwerke. - 2. Aufl. - Attenkirchen : Wolfram's Fachverl., 1992. - XX, 801 S. : graph. Darst. (Wolfram's Anwender- und Programmierhandbücher)

Technologieoffensive - Information und Kommunikation : Konzept zur Forcierung des Einsatzes von neuen Kommunikations- und Informationstechnologien in der Land- und Forstwirtschaft; für eine neue Lebensqualität im ländlichen Raum. - Wien : Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, 1998. - 70 S. (Agrar-Zukunft-Österreich: Arbeitskreis ; 6)

Telematik für Bibliotheken : special feature. - Luxemburg : Amt f. amtl. Veröff. d. Europäischen Gemeinschaften, 1996. - S. 11 – 18 In: CORDIS Focus ; 77/1996

Thesaurus Eurovoc . - Luxemburg : Amt für amtl. Veröff. der Europäischen Gemeinschaften Permutierte alphabetische Fassung. - 3. Ausg. Deutsch. - Luxemburg : Amt für amtl. Veröff. der Europäischen Gemeinschaften, 1995. - 501 S. (Thesaurus Eurovoc ; 1)

Thematische Fassung. - 3. Ausg. Deutsch. - Luxemburg : Amt für amtl. Veröff. der Europäischen Gemeinschaften, 1995. - 228 S. (Thesaurus Eurovoc ; 2)

Mehrsprachige Fassung. - 3. Ausg. Deutsch. - Luxemburg : Amt für amtl. Veröff. der Europäischen Gemeinschaften, 1995. - 245 S. (Thesaurus Eurovoc ; 3)

Totok, Wilhelm: Handbuch der bibliographischen Nachschlagewerke. - 2. ...Aufl. - Frankfurt a. M.: Klostermann, 1959. - XV, 335 S. Deskriptoren: Bibliographien; Nachschlagewerke; Z020To

Umstätter, Walther: Die Rolle der Dokumentation bei der Entstehung der Digitalen Bibliothek und ihre Konsequenzen für die Bibliothekswissenschaft. - Darmstadt : Hoppenstedt, 1995. - S. 33 – 42 In: Nachrichten für Dokumentation ; 46,1/1995

Unbehaun, Georg: Multimedia, Internet, Online - was ist das eigentlich ?. - Bonn : Landwirtschaftsverlag, 1996. - S. 4-7 In: VDL-Journal ; 46,10/1996

Vereinigung Österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare. – Wien Fußnote: Enth. außerdem: Online-Mitteilungen

Vereinigung Österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare / EDV-Kommission / Online-Benutzergruppe: Online-Mitteilungen. – Wien Fußnote: Beigef. zu: VÖB-Mitteilungen
Ein Verlagshaus für Europa : EUR-OP. - Luxembourg : Amt f. amtl. Veröff.d. Europ. Gem., 1997. - 20 S.

Vernon, Richard: INFORM : an information system for agricultural research management. - Münster : Landwirtschaftsverl., 1995. - S. 131 – 133 In: Zeitschrift für Agrarinformatik ; 3,12/1995

Verordnung ... über die Grundsätze für die Aufgabenerfüllung durch die Universitätsbibliotheken: (Universitätsbibliotheksverordnung - UBV). - Wien : Österr. Staatsdruckerei, 1997 In: Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich : Teil II ; 6. Mai,116/1997

Verzeichnis der kostenlos zu beziehenden Veröffentlichungen über die Europäische Union. - Luxemburg : Amt f. amtl. Veröff. d. Europ. Gemeinschaften, 1996. - 55 S.

Viegner, Johannes: Ein Ansatz zur Dynamisierung von Thesauri in Informationssystemen. - 1993. - S. 285 – 292 In: Nachrichten für Dokumentation ; 44,5

The virtual library . - Rome : FAO, 1996. - S. 2-4 In: Agile ; 1/1996

Vorholzer, Manfred: Anforderung an ein neues Verbundsystem mit Einschluß der Neuen Medien. - Innsbruck : VÖB, 1996. - S. 119 – 120 In: Bibliotheksmanagement - Kulturmanagement

Voshmgir, Daryoush: Das Schrifttum der Forstlichen Bundesversuchsanstalt : Teil 4: 1974 bis 1990. - 1993. - II, 115 S. (FBVA-Berichte ; 72)

Wätjen, Hans-Joachim: Automatisches Sammeln, Klassifizieren und Indexieren wissenschaftlich relevanter Informationsressourcen im deutschen WWW : das DFG-Projekt GERHARD. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1998. - S. 61 In: 20. Online-Tagung der DGD

Wagner, Hans: Frauendorfer, Kirste, Lazar, Stummvoll und die Anfänge der ÖGDB/ÖGDI und von "Biblos". - Wien : VÖB, 1998. - S. 102-114 In: Mitteilungen der Vereinigung österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare ; 51,3/4/1998

Waldkircher, Cornelia: Der Buchhandel zu Beginn der neunziger Jahre : Struktur und Entwicklung einer traditionsreichen Branche. - 1991. - S. 13-21 In: Ifo-Schnelldienst / IFO-Institut für Wirtschaftsforschung München ; 44,21

Wang, Erich: Wirtschaftsdatenbanken des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften und ihre Nutzung. - Wien : Österr. Ges. für Dokumentation und Information, 1992. - S. 4-8 In: Fakten, Daten, Zitate ; 12,3-4/1992

Weinberger, Helga: Modell für eine Dokumentation grauer Literatur in den Sozialwissenschaften. - 1989. - 70 S. : graph. Darst.

Wien, ÖNB, bibliothekar. Hausarb., 1989

Weiß, Berthold: Erschließung von Netzpublikationen - die Vorgehensweise Der Deutschen Bibliothek. - Frankfurt am Main : DGI, 1999. - S. 386-392 In: 21. Online-Tagung der DGI

Wimmer, Franz: Einführung in die Internationale Dezimalklassifikation : Ausbildungslehrgang ... - Wien : Österr. Nationalbibliothek, Ausbildungsleitung, 1982. - 11, 41, 19 S. (Grundausbildung für den Bibliotheks-, Dokumentations- und Informationsdienst)

Winter, Rainer: Internet: Nicht jeder Klick lohnt sich. - Frankfurt/Main : Eyth, 1999. - S. 32-35 In: DLG-Mitteilungen ; 114,1/1999

Wolff, Christiane: Integration des INTERNET in die Dienstleistungspalette des Informationsvermittlers. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1997. - S. 101-104 In: 19. Online-Tagung der DGD

Wukits, Vinzent: Datenbanken der Europäischen Union. - Wien, 1995. - S. 21 – 22 In: EDV und Verwaltung ; 12/1995

[Zehn Jahre BIBOS] 10 Jahre BIBOS : Festschrift. - Wien : EDVG

Zeitschrift für Agrarinformatik : Informatik in Ernährungs-, Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau und Umwelt. - Münster : Landwirtschaftsverl.

**Zick, Wolfgang: TIBQUICK 2000 : die Technische Informationsbibliothek auf dem Weg zur elektronischen Bibliothek. - Frankfurt am Main : Dt. Ges. für Dokumentation, 1997. - S. 227-236
In: 19. Online-Tagung der DGD**

Begriffsbestimmungen

An dieser Stelle sollen die im Text bzw. in Fußnoten vorkommenden Definitionen nochmals übersichtlich und alphabetisch angeführt werden, jedoch ohne neuerliche Nennung der Belegstelle.

Agrarwirtschaft: Der Begriff *Agrarwirtschaft*, so wie er an der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft Verwendung findet, umfaßt nur einen Teil dessen, was eigentlich unter diesem Begriff subsumiert wird, nämlich die landwirtschaftliche *Markt- und Absatzwirtschaft*. Der zweite wesentliche Bereich, die landwirtschaftliche *Betriebswirtschaft* mit all ihren Aspekten, die ebenfalls an der *Bundesanstalt für Agrarwirtschaft* sowohl als eigene Abteilung als auch als ein Literaturschwerpunkt vertreten ist, wird dadurch nicht bezeichnet. Die Universität für Bodenkultur hat sich daher für den Terminus *Agrarökonomik* - was auch in der Benennung des *Instituts für Agrarökonomik* zum Ausdruck kommt - entschieden, wodurch beide Aspekte inbegriffen sind.

Unter *Landwirtschaft*, oder wie im bundesdeutschen Sprachgebrauch üblich *Landbauwissenschaft* als weiterem Begriff sind die Bereiche Landtechnik, Kulturtechnik, pflanzliche und tierische Produktion (= Landwirtschaft im engeren Sinn), Garten-, Obst- und Weinbau, Pflanzenzüchtung, Phytopathologie, Ernährungs- und Haushaltswissenschaft, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues gemeint. Der Bereich der Forstwirtschaft bleibt dabei ausgeklammert. Zusammen ergeben die Begriffe Agrarwirtschaft bzw. Agrarökonomik + Landwirtschaft den Oberbegriff *Agrarwissenschaft*.

Besprechungsexemplare bzw. **Belegexemplare:** sind neu erschienene Bücher, die der Verleger oder Verfasser mit der Bitte um Ankündigung oder kritische Würdigung an die Redaktionen sendet.

Bibliographische Datenbanken enthalten Referenzen auf gedruckte, zunehmend auch auf elektronische Publikationen unterschiedlichen Typs, z.B. Zeitschriftenartikel, Reports, Monographien usw. Ein bibliographischer Datensatz (Record) enthält die bibliographischen Angaben einer Publikation, den Inhalt der Publikation repräsentierende Schlagwörter oder Deskriptoren sowie häufig ein Referat (Abstract), das die Kurzfassung des Inhalts darstellt. Eine Anzahl bibliographischer Datenbanken weist einen speziellen Publikationstyp nach (Dissertationen, Patentschriften u.a.; zu letzteren s. Wissmann in diesem Band) und sind somit thematisch multidisziplinär ausgerichtet. Die Mehrzahl der Datenbanken jedoch referenziert Publikationen eines Fachgebietes. Spezielle Gruppen von bibliographischen Datenbanken stellen Katalogdatenbanken und Zeitschrifteninhaltsinformationsdienste dar.

Boole'sche Algebra: Die von dem englischen Mathematiker George Boole (1815-1864) begründete Boole'sche Algebra ist logische Grundlage für die Entwicklung von Suchstrategien beim Retrieval in elektronischen Literaturdatenbanken. Mit Hilfe der sog. Boole'schen Operatoren UND, ODER, NICHT werden logische Verknüpfungen von Suchbegriffen vorgenommen. Durch die Verknüpfung von zwei Suchbegriffen mit: 1. UND (AND) werden diejenigen Dokumente gefunden, in denen die beiden Suchbegriffe gemeinsam vorkommen (Schnittmenge). 2. ODER (OR) werden diejenigen Dokumente gefunden, in denen entweder der eine oder der andere Suchbegriff oder beide gemeinsam vorkommen (Vereinigungsmenge). 3. NICHT (NOT) werden diejenigen Dokumente gefunden, in denen nur der erste, nicht aber der andere Suchbegriff vorkommt (Restmenge).

Datenbank: zentral verwaltetes System zur Speicherung großer Datenbestände, das eine optimale Informationsgewinnung bei sehr kurzen Zugriffszeiten ermöglicht.

Datenbanktypologien: D. lassen sich typologisch nach verschiedenen Kriterien unterteilen. Bei der hier vorgestellten Einteilung gibt es zwei Arten von Datenbanken, die sich in ihrer Struktur entsprechend dem angebotenen Informationstyp unterscheiden lassen:

1. Hinweis- (bzw. Referenz-) Datenbanken: "... enthalten Hinweise auf Originalliteratur (sind demzufolge Sekundärinformationen), die in der Fachliteratur und in anderen Informationsquellen zu finden sind."
 - a) Bibliographische Datenbanken: "... enthalten Zusammenstellungen von Veröffentlichungen mit Angabe des Titels, des Autors, des Erscheinungsortes und -datums, sowie Schlagwörter (Deskriptoren), die den Inhalt der Quelle charakterisieren und das Auffinden erleichtern. Es handelt sich somit um Hinweise (Verweise) auf Literaturstellen, ähnlich denen, die in Bibliothekskatalogen zu finden sind. Oft sind diese Hinweise mit kurzen Inhaltsangaben (Kurzreferat) versehen...; z.B.: Zeitschriftenaufsätze, Berichte, Bücher, Patentschriften etc."
 - b) Nachweis-Datenbanken: "... enthalten Hinweise auf Institutionen, Personen, audio-visuelles Material und manchmal Kurzfassungen von nichtgedrucktem Material; z.B.: Forschungsvorhaben, Verwaltungsrichtlinien, Datenbank-Verzeichnisse etc."
2. Quelledatenbanken: "... enthalten die Originaldaten (Primärinformationen), den vollen Text der angegebenen Quelle oder Daten, die im Hinblick auf die elektronische Verarbeitung und Vermittlung aufbereitet werden."
 - a) Numerische Datenbanken: "... enthalten numerische Originaldaten (z.B. von Messungen) und/oder ihre statistische Darstellung. Sie beziehen sich in der Regel auf bestimmte Messungen, die in einem bestimmten Zeitabschnitt in bezug auf eine Variable gemacht wurden; z.B.: Produktionsdaten etc."
 - b) Textuell-numerische Datenbanken: "... enthalten Informationen sowohl in Textform als auch in Form numerischer Daten. Typisch sind hier Datenbanken über physikalische oder chemische Eigenschaften, Formeln usw."
 - c) Volltext-Datenbanken: "... enthalten durchwegs den vollständigen Text eines Dokuments, eines Gesetzes, eines Nachrichtenmagazins usw. Sie werden teilweise durch Kurzbeschreibungen und Schlagwörter erschlossen; z.B.: Handelsblatt, Wirtschaftswoche, New York Times etc." -

Datenbank-Management-System (DBMS): „Ein D. ist ein allgemeines Softwarewerkzeug, um große Datenbanken zu verwalten. Es bietet zumindest Funktionalität zur Definition von Datenschemata sowie zur Abfrage und Pflege der Daten. Es sollte Integrität und Konsistenz kontrollieren sowie Programmierer spezialisierter Software (Applikationen, via einem API) entlasten".

Directory-Datenbanken verzeichnen Informationen zu Personen, Organisationen, Produkten und anderem. Zu diesem Datenbanktyp zählen z.B. die Online-Versionen von Datenbankverzeichnissen sowie Handbüchern mit Firmen- und Produktinformationen. Eine Vielzahl von pharmazeutischen Datenbanken ist dieser Kategorie zuzuordnen.

Dokumentationseinheit: Datenmenge, die stellvertretend für eine dokumentarische Bezugseinheit in den Dokumentationsprozeß eingeht, z. B. ein Buch, ein Zeitschriftenband, ein Aufsatz in einer Zeitschrift. Unter dokumentarischer Bezugseinheit versteht man das Objekt, dessen Merkmale während des Dokumentationsprozesses als Einheit behandelt werden.

Download: *herunterladen* oder übertragen von Dateien und Programmen von einem Rechner zu einem anderen.

E-Mail (e-mail), elektronische Post: Methode, Nachrichten per Computer zu verschicken anstelle der traditionellen Briefpost auf dem Überlandweg. Eine der wichtigsten und populärsten Errungenschaften der computergestützten Kommunikation.

Graphical User Interface (GUI): das Benutzen eines Systems oder einer Applikation (Anwendung) wird durch den Einsatz von Mausclicktechnik, Icons (Bildern, Symbolen) und Scroll-Balken komfortabel gemacht.

Hostrechner: [host..., engl. ›Wirt‹], ein Computer, in dem umfangreichere Aufgaben ausgeführt werden und deren Ergebnisse dann Teilnehmerstationen übernehmen können, deshalb auch als *Dienstleistungsrechner* bezeichnet.

Information Retrieval: IR befaßt sich mit dem technisch-gestützten Prozeß des Wissenstransfers vom Wissensproduzenten (klassisch: dem Autor) zum Informations-Nachfragenden. Das wissenschaftliche Gebiet des Information Retrieval hat sich aus der Idee entwickelt, den Rechner für die Verwaltung von und die Suche nach (wissenschaftlichen) Textinformationen einzusetzen. Es umfaßte zunächst nicht die Suche nach Daten, sondern hat sich *neben* dem Gebiet der Datenbank-Managementsysteme entwickelt. Diese historische Abgrenzung Daten vs. Texte ist heute noch sichtbar, aber längst nicht mehr haltbar. Aus der Sicht des Information Retrieval sind Informationssysteme in erster Linie dann von Interesse, wenn bei Anfragen und gespeichertem Wissen Vagheit und Unsicherheit wichtige Aspekte sind.

Internet: [engl.], weltweites Datennetz für den paketvermittelten Datenaustausch insbesondere über Telefonleitungen. Hervorgegangen aus dem 1969 vom amerikanischen Verteidigungsministerium zu militärischen Zwecken eingerichteten *ARPAnet*, entwickelte sich das I. zunächst als reines Wissenschaftsnetz. Neben dem Austausch von schriftlichen Dokumenten (*E-Mail*) ermöglicht das I. seit der Einführung des *WWW (World Wide Web)* 1993 auch Multimediaanwendungen und den Übergang zu Online-Diensten.

IP-Adresse: Jeder angeschlossene Rechner ist im Internet über eine numerische Adresse identifizierbar. Eine IP-Adresse (Internet-Protokoll-Adresse) besteht aus vier durch Punkt getrennte Zahlen, die jeweils einen Wert zwischen 0 und 255 annehmen können (z.B.: 141.20.126.21)

Konnotation: in der Semantik die Bedeutungskomponenten, die ein Wort neben der eigentlichen Bedeutung, dem rein begrifflichen Wortinhalt (Denotation) hat.

Kurzreferat: "Das Kurzreferat ist die Hauptform der Kurzwiedergabe des wesentlichen Inhalts eines Dokuments." Es soll grundsätzlich folgende Merkmale aufweisen:- Vollständigkeit, d.h. es sollen die Inhaltskomponenten eines Dokuments berücksichtigt werden, "die für den Leserkreis, für den das Kurzreferat angefertigt wird, von Bedeutung sein können."- Genauigkeit, d.h. "es soll weder die Akzente des Originals verschieben, noch im Original nicht enthaltene Angaben bringen." Objektivität, d.h. "es soll sich jeder Wertung enthalten."- Kürze, d.h. "es soll so kurz wie möglich sein".- Verständlichkeit.

Metadaten: M. sind als Daten kodierte Informationen über Daten. Stark vereinfacht und bezogen auf bibliothekarische Anwendungen sind bibliographische Beschreibungen Metadaten.

Metadatenbank: Eine spezielle Datenbank zur Verwaltung von Dokumenten oder Objekten mit Hilfe von Metadaten.

Nachschlagewerk: eine geordnete Sammlung von Daten, die der ersten Orientierung in allgemeinen Fragen und über Einzelfakten oder dem gezielten Aufsuchen von Daten dient. Der in

einem Nachschlagewerk enthaltene Stoff kann alphabetisch nach Namen bzw. Sachbegriffen systematisch, chronologisch oder tabellarisch dargestellt werden.

Neue Medien: Sammel-Bezeichnung für auf neuen Technologien beruhende Verfahren und Mittel der Informationserfassung, -verarbeitung und -übermittlung. Dazu gehören neue Techniken wie die Glasfasertechnik, neue Nutzungsformen bereits bekannter Verfahren wie das Kabelfernsehen und neue elektronische Textverfahren wie Bildschirmtext und Videotext sowie das Dienste integrierende digitale Nachrichtennetz (ISDN).

Online: Der Begriff *line* kommt aus dem Englischen und bezeichnet die Telefonleitung. In Verbindung mit Datennetzen meint *online*, daß zwischen zwei Computern eine Verbindung besteht und damit Daten direkt ausgetauscht werden können.

PDF: Portable Document Format - plattformunabhängiges Dateiformat der Firma Adobe. Mit Hilfe des Adobe Acrobat-Readers lassen sich PDF-Dateien im Web lesen.

Portal: *Eingangstor*. Web-Site (site), deren Anbieter versucht, möglichst vielen Benutzern als Einstieg ins Internet zu dienen. Dies soll durch die Integration von Serviceangeboten wie Suchmaschinen (search engine) oder kostenlosen E-Mail-Accounts (e-mail account) erreicht werden. Immer beliebter wird in diesem Zusammenhang auch die Auslieferung von Browsern durch Zeitschriften oder Online-Dienste, die die Standardstartseite im Browser (browser) mit der eigenen Web-Adresse vorkonfigurieren.

Provider: Anbieter von Kommunikationsdiensten, die z.B. einen Zugang zum Internet bieten.

Regeln für den Schlagwortkatalog (RSWK): Die RSWK sind ein Regelwerk, das die "Vereinheitlichung der verbalen Inhaltserschließung", d.h. der klassifikatorischen Inhaltserschließung, festlegt. Mittels der RSWK sollen Texte nicht nach formalen, sondern ausschließlich nach inhaltlichen Kriterien erschlossen werden. Als Hilfsmittel dient die Schlagwortnormdatei (SWD).

RTF: Rich Text Format - Relativ neutrales Datenformat zum Austausch elektronischer Dokumente, das häufig zum Versand elektronischer Nachrichten (e-mail) verwendet wird.

Schlagwortnormdatei (SWD): "Die SWD ist ein normiertes Verzeichnis mit den in den teilnehmenden Bibliotheken nach RSWK vorgegebenen Schlagwörtern. Der Aufbau der Schlagwörter ist alphabetisch in mechanischer Wortfolge. Zu jedem Schlagwort werden die Quelle (...), eine Definition (...), die Systemstelle des wöchentlichen Verzeichnisses (...), Verweisungen, Ober- und Unterbegriffe sowie verwandte Begriffe angegeben. (...) Die SWD stellt eine große Zahl verbindlicher Ansetzungsformen zur Verfügung und erspart für diesen Bereich die Recherche in den vorgeschriebenen Nachschlagewerken." Sie ist ein reines *Begriffsnachweissystem*. Sie beinhaltet z.Zt. ca. 270.000 zugelassene Schlagwörter, davon etwa 112.000 Sachschlagwörter. Die SWD wird wöchentlich aktualisiert und ist als Magnetband und Mikrofiche zu beziehen.

TCP/IP: (Transfer Control Protocol) und IP (Internet Protocol) wurden entwickelt, um eine Anzahl von verschiedenen Netzwerken zu verbinden. Dies war der Ursprung des Internets. Sein Erfolg lag einigen wichtigen Basisfunktionen zugrunde, die jeder benötigte (file transfer, electronic mail, remote logon), um mit der größtmöglichen Anzahl von anderen Benutzern und Serversystemen verbunden zu sein. So können z.B. mehrere Computer in einer Abteilung TCP (oder auch andere Protokolle) in einem lokalen Netzwerk benutzen. Die IP-Komponente verbindet diese Computer mit dem Netzwerk des Unternehmens, dann mit dem regionalen Provider, und der Provider ist mit dem Internet verbunden. Auf diesem Weg werden automatisch Defekte in Internet-Knoten und Telefonleitungen umgangen. Dieses Design erlaubt den Aufbau von sehr großen Netzwerken ohne einer zentralen Verwaltung.

Thesaurus: Darunter versteht man einen durch die oben beschriebenen formalen und inhaltlichen Methoden kontrollierten Wortschatz einer natürlichen Dokumentationsprache. Alle Deskriptoren müssen verortet sein, d.h. sie dürfen nicht isoliert vorkommen, sondern immer in Beziehung zu anderen angegeben werden. Die Zielsetzung ist es, eine vollständige, systematische Darstellung einer Wissensdisziplin zu geben. Erleichtert wird dies durch alphabetische und / oder systematische Darstellung bzw. Register. Typische Elemente eines Thesaurus sind

- ❖ **Deskriptoren** (zugelassene Indextermini)
- ❖ **Non-Deskriptoren** (nicht zugelassene Termini, umgangssprachlich unscharfe Begriffe)
- ❖ **Relationsangaben** (Ober-, Unterbegriff, verwandter Begriff).

Volltextdatenbanken speichern die Originalquellen (z.B. Zeitungs- und Zeitschriftenartikel, Reports, Patentschriften) in der Form, daß die Texte vollständig abfragbar sind. Während die Volltextangebote der kommerziellen Hosts zumeist nur die Texte, nicht aber graphische Abbildungen oder digitalisierte Bildinformationen beinhalten, stellen entsprechende CD-ROM-Produkte neben dem recherchierbaren Volltext zunehmend auch die Bildinformationen bereit. Die Verfügbarkeit von Bildern hoher Qualität bei den Hosts ist sowohl eine Frage der Speicherkapazitäten der Hosts und der Kosten für die Datenfernübertragung als auch der Leistungsfähigkeit der Kommunikationssoftware.

World Wide Web (WWW): Der bekannteste und am weitesten verbreitete Internetdienst. Es handelt sich dabei um ein im Jahr 1990 entwickeltes multimediales Informationssystem, das den größten Teil der im Internet verfügbaren Informationen bereitstellt. Diesem Dienst ist es zu verdanken, daß das Internet seinen hohen Bekanntheitsgrad erreichen konnte und damit auch für das rasante Wachstum des Netzes verantwortlich ist. Im WWW werden Informationen als Grafiken, Texte, und Multimediaelemente (z. B. Videos) ähnlich wie in einer Zeitschrift, seitenweise und formatiert dargestellt. Dazu wird der HTML-Standard verwendet (Hypertext markup language).

Stichwortverzeichnis

AACR2	144	Agrindex	24, 154
Abfrageoperationen	33	AGRIS	24, 48, 92, 155
ABI-INFORM	70, 115	AGROVOC-Thesaurus	169
ABL. S	72	CD-ROM	168
Ablieferungspflicht	20	Dateneingabe	169
Abstractbibliographien	39, 54, 100, 117	Einsatz neuer Technologien	171
Abstracts	35	FAO	168
ACP-ALA-MED	77, 125	Input-Center Österreich	168
Adreßbuch für den deutsch- sprachigen Buchhandel	79	Input-Centren	171
AGDB	127	Neue Informationstechnologien	171
AGECONCD	54	österreichischer Beitrag	171
AgNIC	172	Österreichs Beitrag	168
Agrarbibliotheksverbund	145	Technisches Meeting	170
Agrar-Buch	23	WWW-Zugang	168
AGRARBUCH	92	Ziele, Aufgaben	168
Agrardatenetze	190	AGRIS Information Server	173
Agrardokumentation	12, 16	AGRO-Info-CD	80
Agrardokumentationsstellen		AGROKAT	91
Aufgaben	18	Agroselekt	25
Agrarinfonetze	172	AGROVOC	125, 154, 155, 161, 175
Agrarinformation	11, 16, 172	AHCI	52
Agrarinformation und Agrardoku- mentation, Lage in Österreich	11	AIS	173
Agrarinformation, Konzept	12	AK-LBBE	47
Agrarinformationseinrichtungen		AKP/ALA/MED (Afrika, Karibik, Pazifik, Lateinamerika, Asien, Mittelmeer)	125
Österreich	175	AKP/ALA/MED (Afrika, Karibik, Pazifik, Lateinamerika, Asien, Mittelmeer)	77
Agrarinformationsnetze	190	ALEPH	89
Agrarinformationssysteme	172, 190	ALFIS	119, 167
Agrarmärkte in Zahlen: Mittel- und Osteuropa 1998	73	ALICE	46
Agrarnetzwerke	172	Allgemeinbibliographien	39, 44, 86
Agrarökonomik	16, 20, 220	Allgemeinenzyklopädien	158
Agrarpolitische Arbeitsbehelfe	167	Allgemeines Land- und Forstwirt- schaftliches Informationssystem	119
Agrarstatistisches Handbuch	167	Alscher	157
Agrarverbund		Altösterreichische Beschreib- vorschrift	136
Voraussetzungen	177	Altittel	140
Agrarwirtschaft	16, 220	Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften	27
Agrarwirtschaftliches Institut	13	Amtsbibliothek	16, 187
Agrarwissenschaft	16, 220	Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften	71
Agrep	24	Amtsblatt S - Supplement zum Amtsblatt	72
AGRICOLA	48, 84, 92	Anfängermodus	162
Agricultural Information System	48, 92	Annual national accounts	41
Agricultural Online Access	48, 92	Ansetzung von Namen	140
Agricultural statistics	73	Ansetzungsketten	149
Agricultural, environmental, & forestry economics Abstracts on CD-ROM	54	AQUALINE	49, 95
Agriculture and Environment for Developing Regions	56, 101	AQUASCI	63, 105
Agriculture database and information- system directory	127	Aquatic Science and Fisheries	
Agriculture, Biology & Environmental Sciences	71, 108		
AGRIN	170		

Abstracts	63, 105	Geschichte	14
Äquivalenz	151	Sammlungsgebiete	14
Arts & Humanities Citation Index	52	Bibliothek, Sammlungsgebiete	15
ASFA	63, 105	Bibliotheken	
Assoziation	151	Organisationsformen	177
Attachment	176	Bibliotheken, Informations- und	
AURIS	129	Dokumentationseinrichtungen in	
Ausbildungsstand	176	Österreich	128
Außenhandelsstatistik der EG und		Bibliotheksbudget	22, 23
ihrer Mitgliedsstaaten	77, 121	Bibliothekskataloge	
Austrian Research Information		allgemeine	47, 88
System - Österreichische		Bibliothekssystem	
Forschungsdatenbank	129	integriertes	138
authority file	170	Bibliotheksverbund	
Automatisiertes Dokumentations-		virtueller	143, 186
system für das europäische		Bibliotheksverwaltungsprogramme	11
Gemeinschaftsrecht -		Bibliotheksverwaltungssysteme	34
Communitatis Europeae Lex	118	EDV-gestützte	175
AV - Medien	11	BIBOS	34
AWI	13	BIBOS2	88
BANGER	80	Nachfolgesystem	89
BBA PFLANZENSCHUTZMITTEL	124	BIOETHICSLINE	94
BEAST CD	57, 103	Biological Abstracts on CD	58
Bedeutungskontrolle	151	Biological Abstracts	103
Begriffsrelationen	151, 159	BIOREP	130
BENTROS	93	BioSciences Information Service	58, 94
Benutzerführung		BIOSIS GENREF	58, 76
maskengesteuerte	162	BIOSIS PREVIEWS	58, 94
Benutzerkatalog	162	Biotechnical researchprojects in	
Berufsstand, Berufsbild	12	the EC	130
Beschlagwortung	175	BIOTECHNOLOGY CITATION	
syntaktische	149	INDEX	49
Beschreibelemente	150	BIP	45, 88
Besprechungsexemplare	220	BIS-C	89, 138, 162
Betriebsstrukturserhebungen		Phasen d. Einsatzes	139
1975, 1979/80, 1983, 1985, 1987	74	BLC-CD-ROM	47
Betriebswirtschaft,		BLISS	96
landwirtschaftliche	16, 220	BMLF-INFOnet	37, 190
Betriebswirtschaftliche Literatur	96	BNB ON CD-ROM CURRENT FILE	44
BIBLIODATA	86	BNF	44
Bibliografia nazionale italiana	22	BOKU	16, 19, 220
Bibliographie		Bookmarks	18
laufende	20, 22	Books in Print	23, 45, 88
Bibliographie der Bibliographien	24	Books out of Print Plus	46
Bibliographie nationale française	22	Boole'sche Algebra	220
Bibliographie Nationale Francaise		Boole'sche Operatoren	33
depuis 1970 sur CD-ROM	44	Bool'sche Operatoren	43
Bibliographielisten	139	BOP	46
Bibliographien		Boston SPA Conferences on	
allgemeine	20	CD-ROM	50
versteckte	26	British National Bibliography	22
Bibliography of UNESCO documents,		British National Bibliography on	
publications and Library collection	90	CD-ROM	44
Bibliothek		Brockhaus	158
Aufgaben	16	BSC	50
Sammlungsschwerpunkt	19	Buchbudget	19
Bibliothek des AWI		Buchhandelsverzeichnisse	22

Bulletin Signaletique	97	Daten	
Bundesanstalt für Agrarwirtschaft Publikationen	166	formatierte	33
Bundesgesetzblatt	71	strukturierte	33
Bundesgesetzblatt für das Jahr 1996, 1997	117	unformatierte	33
CA	111	unstrukturierte	33
CAB abstracts	25	Datenbank	32, 220
CAB Abstracts	55, 100	Datenbankbetreiber	84
CABA	55, 100	Datenbanken	36
CABPESTCD	56	alphanumerische	35
Capacity Building	173	bibliographische	35, 220
CARIN	170	numerische	35
CARIS -SIS	81	Typologien	34
CARIS-SIS	132	Datenbank-Management-System	221
Catalogo dei libri in commercio	46	DBMS	221
Cataloguing In Publication	21	Datenbanksysteme	33
CBI	45, 87	Datenbanktypologien	221
CD-ROM-Datenbanken	42	Datenbasis	33
CDROMKAT	133	Datenmodell	
CD-ROM-Netz	42	hierarchisches	33
CELEX	118	Netzwerk	33
CELEX-JUSTIS	72	relationales	33
Chemical Abstracts	111	DB	21
CIP-Dienst	21	DBMS	33
COMEXT	121	Der Neue Dietrich	64
COMEXT CD-ROM	77	DERWENT BIOTECH	49, 94
Commonwealth Agricultural Bureaux Community Research & Development Information Service	25 80, 130	DERWENT biotechnology abstracts	49, 94
Conference Papers Index	97	Derwent biotechnology abstracts on CD-ROM	59
CONFSCI	97	Derwent Crop Protection File	101
CORDIS	80, 130	Deskriptor	150
CRIS/USDA	132	Deskriptoren	151, 224
CROPCD	57	Deutsche Energie Datenbank	116
CROPU	101	Deutsche Nationalbibliographie	19, 21
Cross-over-search	186	Deutsche Nationalbibliographie aktuell	39, 44
Cumulative Book Index	22, 45, 87	Deutsche und europäische Markt - und Brancheninformationen	127
Current Agricultural Research Information System	81, 132	Deutsche Zeitschriftendatenbank	53, 98
Current Contents	38	Deutsches Agrarinformationsnetz	190
CURRENT CONTENTS	103, 108	Dewey	152
CURRENT CONTENTS ON CD-ROM	59, 71	Dezimalklassifikation	21, 148, 151, 175
CURRENT CONTENTS ON DISKETTE	39	DIALOG	84
Current Research Information System	132	Die Bundesanstalt für Agrarwirtschaft Aufgaben	13
DABIS	84	Geschichte	13
DABIS-CD-ROM	176	Die Deutsche Bibliothek	21
DAINET	12, 190	die Regionen Europas in Zahlen	122
DARE	132	digitale Texte	18
das elektronische Verzeichnis der Europäischen Institutionen	128	DIMDI	84
das wirtschaftsstatistische Informationssystem des WIFO	126	Directory in Social Sciences	132
Data Base Management Systeme	33	Directory of Databases	80, 131
DATASTAR	84	Directory-Datenbanken	221
		Diskettendienste	38
		DISSABS	71, 108
		Dissertation Abstracts Database	71, 108
		Dissertation Abstracts Online	71, 108
		DNB AKTUELL	39, 44

Document Delivery	135	dezentrale	177
Dokumentationsdatei	161	lokale	177
Dokumentationseinheit	17, 221	zentrale	177
Dokumentationssprache	151	ESVG 1995	78
Dokumentationsstelle	17, 23, 137	EU-Datenbanken	37
Dokumente digitale	18	EUDOR	119
Dokumentlieferdienste	135	EU-Pressedienst	119
Dokumentmanagementsysteme	18	EUR-LEX	118
Dokument-Retrieval	33	EUROBASES	84
DOS-OPAC	164	EUROCAT	47
Download	18, 221	EURODICAUTOM	125
dynamische Speicherverwaltung	143	EUROFARM	74, 121
EBSCO	84	EUROLEX	72
EC Macroeconomics statistics	74	EUROMECUM	81
E-CD	61, 106	EUR-OP	27, 84
ECLAS	89	EUR-OP MINI CATALOGUE	87
ECLAS, der Verbundkatalog der Bibliothek der Europäischen Kommission	89	Europäische Union Publikationen	26
ECONIS	97	Europäisches System Volkswirt- schaftlicher Gesamtrechnungen	78
ECONLIT	70, 116	EUROPEAE UNIONIS LEX	118
Economic accounts for agriculture	41	European Databases in the Humanities	65
Economic accounts for agriculture and forestry 1973-1995	41	European higher education and research institutions	81
Economic Literature Index	70, 116	European Research Gateways On-Line	130
EDVG	84	European Terminology Database	125
EI COMPENDEX	67, 111	EUROVOC	83
EI ENERGY & ENVIRONMENT DISC	62	EU-Thesaurus	83
EINS	84	Excerpta Medica Data Base	66, 110
e-journals	135	Fachbibliographien	48, 92, 194
electronic publishing	18	Fachbibliothekskataloge	90
Elektronische Fernleihe	135	Fachlexika	155, 158
elektronische Lesezeichen	18	Fachtagungen	176
Elektronische Medien	32	Fachwörterbücher	155
Elektronische Publikationen	17	FAKT	127
Elektronische Zeitschriften	135	Fakten	40, 73, 119
Elektronischer Katalog des Amtes für amtliche Veröffentlichungen der EG	87	Faktendatenbank	35
Elektronisches Datenhandbuch	167	FAO	84
ELFIS	93	FAOSTAT	40, 74, 120, 172
e-mail	11, 176	FAO-Thesaurus	125
E-Mail	222	FAO-Veröffentlichungen	14
EMBASE	66, 110	Favoriten	18
ENERGIE	116	Fernschulung	176
Energieprojekte in Europa	128	FIS-ELF	84
Engineering Index	67, 111	Fish and Fisheries Worldwide	63
ENVIROLINE	106	FIZ-AGRAR	84
Environment abstracts online	106	FIZ-TECHNIK	84
Environmental Quality	61, 106	Flachsicht-Kartei	137
Erfassung		FODOK	129
retrospektive	140	FOMAD	120
rückwirkende	140	FOMAD CD	74
ERGO	130	FOOD & HUMAN NUTRITION	50
Erschließungstiefe	149	Food and Drink Market	74, 120
Erwerbung		Food Science and Technology	60
		Food Science and Technology Abstracts	60, 104

FOODLINE	104	IBB	22
FOODS ADLIBRA	123	IBR	69
FOODS INTELLIGENCE ON CD	60	IBZ	64
FORIS	129	ICONDA	68, 113
Formalerschließung	136, 175	IDAS	129
Forschungsdokumentation	129	IDEA	128
Forschungsinformationssystem Sozialwissenschaften	129	IDK	148
Forschungsprojekte im Agrarbereich	131	Index to Scientific & Technical Proceedings	50, 95
Frauendorfer	14, 25, 147, 148, 152	Index to Social Sciences & Humanities Proceedings	51
Freie Suche	162	Indexat	150
FROSTI	60, 104	Indexieren	
FSTA	60, 104	beschreibendes	148
Gabler Wirtschafts-Lexikon	81, 133	gleichordnendes	149, 154
GBI	84	syntaktisches	150
GBIP	45	Indexierung	
Gebrauchlichkeit	154, 157, 158	syntaktische	157
GENIOS	84	Indexierungsbezeichnung	147
GENRES	124	Indexierungsbezeichnungen	148, 150
GEOBASE	64, 108	Indexierungsmethoden	148
Geographisches Informationssystem der Kommission der Europäischen Gemeinschaften	78	Indexierungsvokabular	157
Geological References	64, 109	INFODATA	109
GEOREF	64, 109	INFODOC	128
Geschäftsgang	140	Information - Retrieval - Systeme	33, 162
GISCO	78	Information - Retrieval - Systeme	34
GKD	141	Information Retrieval	222
Global Books in Print	45	Information Science	
Graphical User Interface	142, 222	Abstracts Plus	65, 110
Graue Literatur	14, 17, 19, 168	Information service for physics, electronics and computing	112
GUI	142, 145, 222	Information Service in Mechanical Engineering	55, 112
Handbuch der bibliographischen Nachschlagewerke	23	Informationsobjekte	16
Hauptklassen	152	Informationssystem Genetische Ressourcen	124
Hauswirtschaft	21	Informationsvermittlungsstellen	34
HELECON	70, 116	Informationswissenschaft	109
Helecon International -Worldwide Economics and Business Management information	116	Inhalte, multimediale	18
Helecon International -Worldwide economics and business Management information	70	Inhaltliche Erschließung	147
Hierarchie	151	Inhaltsdarstellung	
Hilfseinteilung		indexierende	147
analytische	153	Inhaltserschließung	147
geographische	153	INSPEC	112
Hinweisdaten	27, 30, 79, 127	Institut für Agrarökonomik	16, 220
Hinweisdatenbank	35	Integriertes Statistisches Informationssystem	120
HORT CABWEB	105	International books in print	22
HORTCD	56, 105	International Construction Database	68, 113
Host	36, 84, 222	International Information System for the Agricultural Sciences and Technology	24
Hostrechner	36	International System for agricultural science and technology	92
HUMAN NUTRITION	61	Internationale Bibliographie der Zeitschrifteninhalte aus allen	
Hypermedia Information System for Plant-Protection	76		
HYPP	76		

Gebieten des Wissens	64	Landbauwissenschaft	16
Internationale Bibliographie der Rezensionen wissenschaftlicher Literatur	69	Landbauwissenschaften	24, 220
Internationaler Biographischer Index	130	Landwirtschaft	16, 20, 220
Internationales Informationssystem für Agrarwissenschaft	48, 92	Landwirtschaftliches Zentralblatt	25
Internet	12, 222	Landwirtschaftsmagazine	135
Internetadreßdatenbank	37, 172, 177	Landwirtschaftsbibliographien	23
Internetadresse	18	laufende Verzeichnung	20, 22
Internetadressen	16	Leitstellen	186
Aktualität	39	Les livres disponibles	23
Austausch	177	LFBIS	119
IP - Adresse	36, 222	LFRZ	84, 166
IR 222		Library and Information Science Abstracts	65, 110
IRS	33, 34, 162	Lieferbare Zeitschriften	98
ISBD	144	Lieferbare Bücher	45
ISIS	120, 131	Life Sciences	39, 59, 103
ISIS Software Datenbank	131	LIFE SCIENCES COLLECTION	59, 103
ISMEC	55, 112	Link	18, 39, 165
ISSHP	51	Linkdatenbank	18, 37, 172, 177
ISSN COMPACT	54, 81	LISA PLUS	65, 110
ISSN Register on CD-ROM	54	Literaturbeschaffung	133
ISTP	50, 95	Literaturdatenbank	35
IVS	34	Literaturdatenbank für Wirtschaft und Wissenschaft	97
JADE	99	Literaturdokumentationszentren	186
JASON	99	Literaturschließung, formale u. inhaltliche	11, 136
Journal articles database	99	Literaturerwerbung	11, 20
Journal Articles Sent on Demand	99	Literaturnachweis	20
Kalkulationsdaten zu Maschinen und Geräten	123	Literaturnachweismittel konventionelle	32
Kardex	137	Literaturnachweisquellen	20
Karlsruher Virtueller Katalog	89	Literaturvermittlung	11, 161
Katalog der Veröffentlichungen und Dokumente der Europäischen Gemeinschaft	47	Literaturverwaltungsprogramme, EDV-gestützte	11
Katalog der Zentralbibliothek für Landbauwissenschaften Bonn (ZBL)	91	Literaturverzeichnis	194
Katalogisierung		Lokales Netzwerk	42
EDV-gestützte	138	MAB	144
Voraussetzungen	178	MARC	144
Katalogisierungsregeln	145	Markt- und Absatzwirtschaft, landwirtschaftliche	16, 220
Kategorienbildung	150	Massenspeicher, elektronische	11
Klassieren	147	Massenspeicher, optische	11
Klassifikationssysteme	147	MATHSCI	67, 112
Klassifizierung	175	Mechanische Wortfolge	136
Konnotation	222	Medical Literature Analysis and Retrieval System Online	66, 111
Konsortiallizenzen	43	Mediengesetz	20
Kontextoperatoren	34	MEDLINE	66, 111
Koordinationsmöglichkeiten	150	Mehrdateiensystem	139, 140, 159
Kurzanzeige	162, 164	Mehrverfasserwerke	146
Kurzreferat	35, 222	Metadaten	222
Kurztitelaufnahme	22	Metadatenbank	37, 161
KVK	89	METEOROLOGICAL AND GEOASTROPHYSICAL ABSTRACTS	106
LAN	42	Meyer	158
Land- und Forstwirtschaftliches Betriebsinformationssystem	119		

MICRO-CDS / ISIS	172	1992-1996	76
Mikroformen	11	Österreichische Zeitschriften-	
Ministerhandbuch	167	datenbank	23, 53, 98
Modem	36	Österreichischer Amtskalender	
Monatsberichte über die		auf CD-ROM	79
österreichische Landwirtschaft	166	Österreichischer Bibliotheks-	
Multimedia	18	verbund	89, 157
MultiPoolSystem	142	ÖSWD	141, 157, 158
MultiServerSystem	143	OVID	84
Nachschlagewerk	27, 222	ÖZDB	23, 53, 98
Nachweisdatenbank	35	PAIS	51, 96
Nachweismittel	20	Panorama der EU- Industrie 1996-97	78
konventionelle	20	Panorama der EU- Industrie 1998	122
papierene	20	PASCAL	97
National Technical Information		PCI	52, 100
Service	82, 96	PDF	134, 223
Nationalbibliographie	20, 22	Periodicals Contents Index	52, 100
Nebeneintragungen	146	Periodikabibliographien	52, 98
Neue Informationstechnologien	11	Permutation	149
Neue Medien	18, 32, 223	Personalstand	11
Neuerscheinungen	22, 26	PEST.CABWEB	102
NEW CRONOS	74, 121	PEST-BANK	77
New Serial Titles	23	Pflanzenschutzmittelverzeichnis	124
Nominalkatalog	136	Pflicht	20
Non-Deskriptoren	151, 159, 224	Pflichtexemplar	20
Normalisierung	154	PHYTOMED	102
Normdateien	141, 157, 170	PI	136, 144
Notation	151	PLANTGENECD	57, 102
NTIS	82, 96	Plants for Biological Engineering	
Nutrition CABWEB	117	in the Tropics and Subtropics	93
NUTRITION-CD	61	Pluralverwendung	154
Objekte, elektronische		PND	141
Speicherung	18	POLAGRIS	172
Verwaltung	18	Pollution and Toxicology	62
Ocean abstracts	106	POLTOX	62
OCLC	84	Polyhierarchien	159
OECD economic outlook	42	Portal	190, 223
OIL	122	Postkoordination	150
ÖNB	20	Präkombination	149, 150
online	36, 223	Präkoordination	150, 158
Online Public Acces Catalogue	162	Praxisregeln	149
Online-Bibliothekskatalog der		Preprints	
Forstlichen Bundesversuchsanstalt	91	elektronische	18
Online-Bibliothekskatalog des BFL	90	Pressehandbuch '99 mit CD-ROM	79
Online-Datenbanken	36, 83	Pressemitteilungen der EU-Organen	119
Online-Handbuch	143	Preußische Instruktionen	136
Online-Katalog der Bundesanstalt für		Primärdaten	119
Agrarwirtschaft	90	Primärinformation	35
Online-Katalog der Universitäts-		Primärquellen	40, 73
bibliothek der Universität für		PRODUCER AND CONSUMER	
Bodenkultur	91	SUBSIDY EQUIVALENT	40
OPAC	162	Provider	36, 223
Österreichische Bibliographie	20, 21, 22	PSE/CSE	40
Österreichische Dissertations-		Public Affaires International	51, 96
datenbank	107	Publikationen	
Österreichische Nationalbibliothek	20	digitale	17
Österreichische Waldinventur		elektronische	17

Publikationsdatenbank	172	SCI	67, 113
Publikumskatalog	162	Science Citation Index	67, 113
Quellendatenbank	35	SciSearch	113
QUESTEL-ORBIT	84	SDI-Dienste	26
R.I.S.S.	124	search engines	134
RAK	136, 144, 175	Sektorales Produktions- und Einkommensmodell für Landwirtschaft	40, 75, 122
RAK-Online	146	Sekundärdokument	33, 147
RAK-UW	146	Sekundärinformation	35
RAK-WB	145	Sekundärobjekte	35
RAPID	119	SESAME	128
Raumordnung, Städtebau, Wohnungswesen, Bauwesen	68, 113	SIGLE	46, 88
Rechtsinformationssystem des Bundes	117	SILVERPLATTER	84
Referate	35, 137, 200, 205, 211	SNA	77
Referatedienste	23, 168	Social Science Citation Index	64, 115
Referatsdatei	161	SOCIAL SCISEARCH	64, 115
Referatskartei	137	Sociological Abstracts	69, 115
Referenzdaten	27	SOILCD	60, 109
Referenzdatenbank	35	SOLIS	114
Regeln für den Schlagwortkatalog	148, 157, 175, 223	SOPHIA	65
Regeln für die alphabetische Katalogisierung	136	SOWIDOK	69, 114
Regelwerke	144	Sozialwissenschaftliche Dokumentation	69, 114
REGIO	122	Sozialwissenschaftliche Forschungsdatenbank	129
REGIOMAP	75	Sozialwissenschaftliches Literaturinformationssystem	114
Regional statistics	122	Speicherplatzprobleme	18
Regionales Informationsservice Statistik	124	SPEL	40, 75, 122
Register	162	Sprachkontrolle	151, 154
Relationsangaben	151, 224	Stammdateien	139, 170
Rich Text Format	223	Stammdateiensystem	139
RIS	117	STATAS	125
RSWB	68, 113	Statistical and topographic information on the EU regions	75
RSWK	144, 148, 157, 175, 223	Statistiken über die Struktur der landwirtschaftlichen Betriebe	74
Grundprinzipien	149	Statistisches Jahrbuch 1997	75, 123
RTF	134, 223	Statistisches Tabellensystem	125
Sacherschließung	147, 157	Stellplatzreserve	32
Sachkatalog	137	Stichwort	150
Sammlungsschwerpunkte	15	STN	84
SCADPLUS	116	Stoffeinteilung der Landwirtschaft	148
Schlagwort freies	150	Stoffeinteilung der Landwirtschaftswissenschaft	152
gebundenes	150	Struktur landwirtschaftlicher Betriebe	121
Schlagwortkatalog	137	Suchkriterien	162
Schlagwortkette	149	Suchmaschinen	134
Schlagwortliste	137, 157, 159	Suchprofil	38
Schlagwortnormdatei	149, 157, 223	Suchroboter	134
Schlagwortpermutierung	154	Superbase-Search	186
Schlagwortverzeichnis	137, 139	Superpool	186
AWI	159	SWD	141, 149, 157, 158, 223
Verweisungstypen	159	Synonymie	151
Schriftenreihe der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft	167	System Frauendorfer	137
Schrifttum der Agrarwirtschaft	25, 168	System für Information über	
Schweizer Buch	22		

Graue Literatur in Europa	46, 88	Verknüpfungen	165
System of National Accounts	77	Verlagsaussendungen	26
Système communautaire d'accès à la documentation	116	Verlagsverzeichnisse	26
Tausch	133, 134	Veröffentlichungen	
TCP/IP	144, 223	selbständige	17
TCP/IP-Netz	36	unselbständige	17
Technische Medien	11, 32	Verweisungen	146
Einsatz	32	Verzeichnis agrarwissen- schaftlicher CDROMs	133
TED	128	Verzeichnis d. österr. Hochschul- schriften	21
TEEAL	73	Verzeichnis lieferbarer Bücher	87
Telekommunikation	11	Verzeichnis lieferbarer Bücher u. Schriften im deutschsprachigen Agrarbereich	92
Telnet	36	Verzeichnis lieferbarer Bücher	45
Tenders electronics daily	128	Verzeichnis lieferbarer Zeitschriften	98
The ISSN Register on CD-ROM	81	Verzeichnisse lieferbarer Bücher	20, 22
The agricultural commodities database, 1970-2003	41	VET CabWeb	117
The agricultural commodities outlook database 1970-2000	42	VET CD	67
The Agriculture Network Information Center	172	Virtuelle Bibliothek	142
The British Library General Catalogue of Printed Books to 1975 on CD-ROM	47	virtuelle Verbünde	143
The Essential Electronic Agricultural Library	73	virtueller Bibliotheksverbund	164
Themenerschließung	148	Virtueller DABIS-Verbund	163
Thesaurus	139, 150, 151, 154, 224	Viticulture and Enology Abstracts	102
Titelaufnahme	175	VITIS-VEA	102
Toxicity Literature Online	107	VLB	22, 45, 87
Toxicology Information Online	62, 107	VLZ	98
TOXLINE	62, 107	Vokabularkontrolle	151
Tree CabWeb	101	Volkswirtschaftliche Datenbank	126
TREE CD	56	Vollanzeige	162, 165
Trivialwörter	33	Volltextdatenbanken	35, 71, 117, 224
TROPAG	56, 101	Volltexte im Internet	134
UDK	152	Vorzugsbenennungen	151
UFORDAT	131	Vorzugsbezeichnung	160
ULIDAT/ULIT	107	W3	12
ULRICH	23, 54, 82, 100	WAICENT	172
Ulrich's International Periodic als Directory	54, 82, 100	WASTEINFO	62
Umweltforschungs-Datenbank	131	Water Resources Abstracts	63
Umweltliteraturdatenbank	107	WATERLIT	95
UNESBIB	90	WBI	130
Ungefähr-Beschlagwortung	160	Web - OPAC	162
Universelle Dezimalklassifikation	152	AWI	164
Universität für Bodenkultur	16, 19, 220	Webbrowser	36
Verbundbibliothekssystem	142	Weekly Oil Bulletin	122
Verbundkatalog AK-LBBE: Arbeiterkammer - Burgenländische Landesbibliothek	47	Weißer Literatur	17
Verbundkatalog des Österreichischen Wissenschaftlichen Bibliothekenverbundes	89	Wer liefert was ?	79, 127
Vereinheitlichung	175	Whitaker's books in print	23
Vergriffene Bücher	46	WIIW-Wirtschaftsdatenbanken Osteuropa	126
		WI-LEX	81, 133
		Wilson Biological & Agricultural Index	50, 95
		Wirtschafts- und Sozialwissen- schaftliche Literatur	51
		WISO	51
		Wissenschaftssystematik	151

WLAS	52	WWW-OPAC-UB BOKU	91
WLW	79, 127	WWW-Publikationen	18
World Agriculture Information Center	172	Z39.50	144
World biographical Index	130	ZADI	84, 190
World list of Agricultural Serals	52	ZDB	53, 98, 141
World Wide Web	12, 224	Zeitschriftendatenbank des Deutschen Bibliotheksinstituts	98
Wörterbuch der Landwirtschaft	83, 161	Zentraldokumentationsstelle	183
WRA	63	Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle	73
WWW	12, 224	Zentralredaktion	157, 177
WWW-Gateway	84, 85	Zettelkatalog	137, 161
WWW-OPAC	163	ZMP	73
WWW-OPAC-AWI	90	Zugangsverzeichnis der Bibliothek	167
WWW-OPAC-BFL	90	Zusammenarbeit	176
WWW-OPAC-FBVA	91		