

## A Anhang

Dieser Anhang enthält eine Sammlung von Hinweisen und Fakten, die den Text des Buches ergänzen. Es handelt sich dabei vorwiegend um Informationen, die einer relativ schnellen Veränderung unterliegen. Zwischen den Neuauflagen dieses Buches wird dieser Anhang daher elektronisch fortgeschrieben und auf dem Server des Verlags vorgehalten. Bei der Erstellung dieses Anhangs konnten die Autoren die Hilfe mehrerer Kolleginnen und Kollegen in Anspruch nehmen. Dieselben Kollegen werden sich auch um die Fortschreibung bemühen.

So beinhalten die Tabellen zu den Abschnitten A.1 und A.5 Auszüge aus dem Fachinformationskatalog »Multimediale elektronische Bibliotheken – MeBib<sup>1</sup>« des Fachbereichs Informatik der Fachhochschule Augsburg. Sie wurden von Gabriele Ortmann an unser Format angepaßt. Die Daten werden in Augsburg laufend aktualisiert und fortgeschrieben. Für die Abschnitte A.3 und A.6 wurden wir freundlicherweise von Cornelia Haber, Oldenburg, bzw. von Ricarda Weber, München, unterstützt.

### A.1 Wichtige Online-Quellen des Wissens

In diesem Abschnitt sind eine Reihe von Institutionen aufgelistet, die in größerem Umfang und langfristig elektronische Dokumente vorhalten. Sie sind gegliedert in Bibliotheken, Verlage, Fachgesellschaften, Internet-Buchhändler, Online-Dienste, Informationsvermittler und Technologie-Entwickler. Des weiteren sind Zeitschriften und Tagungsreihen angegeben, die sich dem Thema digitale Bibliotheken widmen, sowie einige virtuelle Lehrveranstaltungen. Alle folgenden Tabellen finden sich auch online im MeBib-Angebot.

---

<sup>1</sup><http://www.fh-augsburg.de/mebib/>

<b>Bibliotheken in Deutschland</b>			
<b>Name</b>	<b>Abkürzung</b>	<b>Schwerpunkte</b>	<b>URL</b>
Bayerische Staatsbibliothek München	BSB	Alle Länder und Fachrichtungen, ausgenommen Technik und Agrarwissenschaften. Schwerpunkte: Ost- und Südosteuropa sowie Orient und Ostasien	<a href="http://www.bsb.badw-muenchen.de/">www.bsb.badw-muenchen.de/</a>
Die Deutsche Bibliothek Frankfurt und Leipzig	DDB	Archivbibliothek Deutschlands, deutsche und deutschsprachige Literatur ab 1913	<a href="http://www.ddb.de/">www.ddb.de/</a>
Technische Informationsbibliothek Hannover	TIB	Technik und deren Grundlagenwissenschaften, insbesondere Chemie, Informatik, Mathematik und Physik	<a href="http://www.tib.uni-hannover.de/">www.tib.uni-hannover.de/</a>
Zentralbibliothek Medizin Köln	ZBMed	Medizin und Biowissenschaften, insbes. aus den USA, aber auch in anderen Sprachen	<a href="http://www.zbmed.de/">www.zbmed.de/</a>
Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen	SUB-Göttingen	Lehrbücher in elektronischer Form, u. a. zu Psychologie, Elektronische Dissertationen, Zeitschriften und Bücher	<a href="http://www.sub.uni-goettingen.de">www.sub.uni-goettingen.de</a>
Universitätsbibliothek Bielefeld	UB-Bielefeld	Zeitschriften von Springer, Elsevier und EBSCO für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften; wissenschaftliche Schriften der Uni Bielefeld in elektronischer Form	<a href="http://www.ub.uni-bielefeld.de">www.ub.uni-bielefeld.de</a>
Universitätsbibliothek Karlsruhe	UB-KA	Mathematik, Informatik, Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften; DIN-Normen und technische Vorschriften	<a href="http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/">www.ubka.uni-karlsruhe.de/</a>
Universitätsbibliothek Regensburg	UB-Regensburg	Zeitschriften aller Fachgebiete in elektronischer Form	<a href="http://www.bibliothek.uni-regensburg.de">www.bibliothek.uni-regensburg.de</a>

<b>Bibliotheken im Ausland</b>			
<b>Name</b>	<b>Abkürzung</b>	<b>Schwerpunkte</b>	<b>URL</b>
British Library, London	BL	Nationalarchiv für britische Literatur, Musik, Landkarten, Briefmarken usw.; Digitalisierung historischer Photos und Urkunden; Liefersdienst für Artikel aus Zeitschriften (47.000) und Konferenzbänden	portico. bl.uk/index.html
Bibliothèque Nationale de France, Paris	BNF	Archivbibliothek Frankreichs, alle Wissensgebiete; Digitalisierungsplan für 350.000 Dokumente	www.bnf.fr/
Library of Congress, Washington DC	LoC	115 Mio. Werke in fast allen Sprachen und zu fast allen Themen; Digitalisierungsplan für 1,1 Mio. Dokumente	www.loc.gov/
Österreichische Nationalbibliothek	ÖNB	6 Mio. Objekte (davon 2,9 Mio. Bücher) zu allen Themengebieten	www.onb.ac.at/
Schweizerische Landesbibliothek	SLB	Bücher, graphische Werke, Spezialsammlungen sowie Schweizerischer Zeitschriftensamtkatalog	www.snl.ch/
ETH Zürich	ETH- Bibliothek	5,4 Mio. Einheiten, Naturwissenschaften, Technik, Pharmazie, Turnen und Sport	www.ethbib.ethz. ch/
Universitäts- bibliothek Wien	UB Wien	Informationsträger für Lehr- und Forschungsaufgaben für fast alle Wissensgebiete	www.univie.ac. at/UB-Wien/ index.html
Cambridge University Library		Bücher, Zeitschriften mit Schwerpunkt Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Recht	www.lib.cam.ac. uk
University of California Berkeley Libraries	UCB Li- brary	Wissenschaftliche Zeitschriften und Kurse in elektronischer Form für verschiedene Fachgebiete	infolib. berkeley.edu
Stanford University Libraries	SUL	Wissenschaftliche Bücher, Zeitschriften, Dissertationen und Enzyklopädien in elektronischer Form	www-sul. stanford.edu
Massachusetts Institute of Technology	MIT	Datenbanken und elektronische Zeitschriften für fast alle Fachgebiete	libraries. mit.edu/

Technisch-Wissenschaftliche Verlage			
Name	Ort	Schwerpunkte	URL
Academic Press	London	Medizin, Jura, Naturwissenschaften (200 Zeitschriften)	www.apnet.com
Addison-Wesley-Longman	München	Informatik	www.addison-wesley.de
Beuth	Berlin	DIN- und ISO-Normen, VDI-Richtlinien	www.beuth.de
Britannica	Chicago	Enzyklopädien	britannica.com
Chadwyck-Healy	Cambridge, UK	Deutsche Klassiker (auf CD)	www.chadwyck.co.uk
dpunkt	Heidelberg	Informatik und digitale Kommunikationstechnik	www.dpunkt.de
Elsevier	Amsterdam	Naturwissenschaften und Technik (1.100 Zeitschriften)	www.elsevier.nl
de Gruyter	Berlin	Geistes-, Rechts-, Wirtschafts- und Naturwissenschaften	www.degruyter.de
Harri Deutsch	Frankfurt	Naturwissenschaften und Technik	www.harri-deutsch.de/verlag
Heise	Hannover	Fachbücher, Edutainment	www.heise.de
Hüthig	Heidelberg	Recht, Wirtschaft, Technik, Astronomie	www.huethig.de
Oldenbourg	München	Schulbücher, Fachbücher und -zeitschriften für Industrie und Wissenschaft	www.oldenbourg.de/verlag
O'Reilly	Sebastopol, CA	Informatik	www.oreilly.com
Oxford University Press	Oxford, UK	Lexika	www.oup.co.uk
K.G. Saur	München	Bibliographien	www.saur.de
Spektrum	Heidelberg	Bücher, Videos, Software und Zeitschriften für den akademischen Bereich	www.spektrum-verlag.com
Springer	Heidelberg	Viele Fachgebiete, insbesondere Biologie, Medizin (400 Zeitschriften)	www.springer.de/index-de.html
Teubner	Stuttgart	Mathematik, Informatik, Altertumswissenschaft und Geisteswissenschaften	www.teubner.de
Thieme	Stuttgart	Medizin	www.thieme.de
MITP	Bonn	Informatik	www.mitp.de
Vieweg/Gabler	Wiesbaden	Betriebswirtschaft, Technik, Mathematik und Naturwissenschaften	www.vieweg.de
John Wiley & Sons	New York	Naturwissenschaften, Informatik	www.wiley.com

Fachgesellschaften			
Name	Abkürzung	Ort	URL
American Chemical Society	ACS	Washington, DC	www.acs.org
Association for Computing Machinery	ACM	New York	www.acm.org
Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidermiologie	GMDS	Köln	www.gmds.de
Deutsche Physikalische Gesellschaft	DPG	Bad Honnef	www.dpg-physik.de
EUROGRAPHICS Association	EG	Geneva	www.eg.org
Gesellschaft Deutscher Chemiker	GDCh	Frankfurt	www.gdch.de
Gesellschaft für Informatik	GI	Bonn	www.gi-ev.de
Gesellschaft für Medien in der Wissenschaft	GMW	Göttingen	www.gmw-online.de
IEEE/Computer Society	IEEE/CS	Washington, DC	www.computer.org
Verband Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik	VDE	Frankfurt	www.vde.de

Internet-Buchhändler und Buchhandelskataloge			
Firma	Ort	Schwerpunkt	URL
Amazon	Regensburg	Deutsche und US-Titel	www.amazon.de
Bertelsmann	Gütersloh	Belletristik, Fachbücher	www.bol.de
buch+medien Online	Frankfurt	Buchhändler-Vereinigung	www.buchhandel.de
Buecher.de	München	Belletristik, Fachbücher	www.buecher.de
Fachbuecher.de	Rottweil	Fachbücher	www.fachbuecher.de
J.F.Lehmanns	Berlin	Fachbücher (dt. & intern.)	www.lob.de
Libri	Hamburg	Belletristik	www.libri.de

Online-Dienste und Internet Service Provider			
Firma	Ort	Mio. Kunden <sup>a</sup>	URL
1&1	Montabaur		www.einsundeins.com
AOL	Hamburg	ca. 2,0	www.aol.de
CompuServe	München	0,2	www.compuserve.de
debitel	Stuttgart		www.debitel.net
germany.net	Frankfurt		www.germany.net
Nacamar	Dreieich		www.nacamar.de
Planet-interkom	München		www.planet-interkom.de
T-Online	Neu-Ulm	4,2	www.t-online.de
UUNET	Dortmund		www.de.uu.net
kpnQwest	Karlsruhe		www.kpnQwest.de

<sup>a</sup>in Deutschland

Informationsvermittler und Nachweis-Datenbanken				
Firma	Ort	Schwerpunkte	# DB	URL
Derwent	London	Patente	28	www.derwent.com
Dialog	London	Naturwissenschaften, Technik	5	www.dialog.com
DIMDI	Köln	Medizin	120	gripsdb.dimdi.de
DBLP	Trier	Datenbanksysteme, logische Programmierung	1	www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/
FIZ Chemie	Berlin	Chemie	10	www.fiz-chemie.de
FIZ Karlsruhe	Karlsruhe	Physik, Energie, Mathematik	200	www.fiz-karlsruhe.de/
FIZ Technik	Frankfurt	Maschinenbau, Elektrotechnik, Textil, Werkstoffe	130	www.fiz-technik.de/
GBI	München	Wirtschaft, Presse, Management (80 Fachzeitschriften)	170	www.gbi.de
GENIOS	Düsseldorf	Wirtschafts- u. Presseinformation (Handelsblatt)	500	www.genios.de
ISI	Philadelphia, PA	Zitiernachweise für viele Fachgebiete, Zeitschriften-Inhaltsverzeichnisse	10	www.isinet.com
juris	Saarbrücken	Jura	20	www.juris-sb.de
Karlsruher Bibliographie	Karlsruhe	Informatik	1	liinwww.ira.uka.de/bibliography/index.html
LEABIB	München	Theoretische Informatik	1	www.mayr.in.tum.de/leabib
MEDLINE	Washington, DC	Medizin	1	www.nlm.nih.gov
Ovid	New York, NY	Zeitschriften (ca. 360) und Beschreibung von Datenbanken	100	www.ovid.com/products.cfm
Questel Orbit	Paris	Warenzeichen, Naturwissenschaften, Technik	200	www.questel.orbit.com
Reuters	Frankfurt	Finanzwesen	1	www.reuters.de
Silverplatter	Norwood, MA	Medizin, Wirtschaft, Naturwissenschaften	40	www.silverplatter.com
Swets & Zeitlinger	Lisse, NL	24.000 Zeitschriften von 47 Verlagen	1	www.swets.nl
UMI	West Sussex, UK	55.000 Dissertationen aus der ganzen Welt	1	www.umi.com/hp/Products/Dissertationen.html

Technologie-Entwickler und Standardisierungsgremien (Informatik)			
Firma/Institution	Ort	Technologien	URL
ANSI	Washington, DC	US-Standards	<a href="http://www.ansi.org">www.ansi.org</a>
The Apache Software Foundation	Forest Hill, MD	Apache	<a href="http://www.apache.org">www.apache.org</a>
Brokat	Stuttgart	X-Presso	<a href="http://www.brokat.de">www.brokat.de</a>
IBM	Armonk, NY	San Francisco, Websphere	<a href="http://www.ibm.com">www.ibm.com</a>
Intershop	Jena	Intershop 4	<a href="http://www.intershop.de">www.intershop.de</a>
ISO	Genf	Internationale Normen	<a href="http://www.iso.ch">www.iso.ch</a>
IXOS	München	Dokument-Management	<a href="http://www.ixos.de">www.ixos.de</a>
Microsoft	Redmond, WA	Windows 2000	<a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a>
Netscape	Mountain View, CA	Communicator	<a href="http://www.netscape.com">www.netscape.com</a>
Object Management Group	Framingham, MA	CORBA	<a href="http://www.omg.org">www.omg.org</a>
Oracle	Redwood Shores, CA	SQL für Java	<a href="http://www.oracle.com">www.oracle.com</a>
Rational	Cupertino, CA	UML	<a href="http://www.rational.com">www.rational.com</a>
SAP	Walldorf	R/3, mySAP	<a href="http://www.sap-ag.de">www.sap-ag.de</a>
Siemens	München	Bibliotheks-Software	<a href="http://www.siemens.com">www.siemens.com</a>
Sun Microsystems	Palo Alto, CA	Java, Entwicklungsumgebung (JDK)	<a href="http://www.sun.com">www.sun.com</a> <a href="http://www.javasoft.com">www.javasoft.com</a>
W3 Consortium	Rocquencourt	HTTP, VRML, XML	<a href="http://www.w3.org">www.w3.org</a>

Zeitschriften zu digitalen Bibliotheken			
Name	Verlag	Hefte/Jahr	URL
International J. on Digital Libraries	Springer-Verlag, Heidelberg	4	<a href="http://link.springer.de/link/service/journals/00799/index.htm">link.springer.de/link/service/journals/00799/index.htm</a>
D-Lib	Corporation for National Research Initiatives	10	<a href="http://www.dlib.org">www.dlib.org</a>
Journal of Digital Information (JoDI)	Southampton University	2-3	<a href="http://jodi.ecs.soton.ac.uk">jodi.ecs.soton.ac.uk</a>

Tagungsreihen zu digitalen Bibliotheken			
Name	Abkürz.	Veranstalter	URL
Digital Libraries	DL	ACM	<a href="http://www.acm.org/pubs/contents/proceedings/series/dl/">www.acm.org/pubs/contents/proceedings/series/dl/</a>
Advances in Digital Libraries	ADL	IEEE/Computer Society	<a href="http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/adl/index.html">www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/adl/index.html</a>
European Conf. on Digital Libraries	ECDL	ERCIM	<a href="http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/ercimdl/index.html">www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/ercimdl/index.html</a>
Joint Conference on Digital Libraries	JCDL	ACM/IEEE	<a href="http://cimic.rutgers.edu/ieee-acm-jcdl/">cimic.rutgers.edu/ieee-acm-jcdl/</a>

<b>Virtuelle Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Institution</b>	<b>Schwerpunkte</b>	<b>URL</b>
Gemeinschaftsprojekt der Universitäten Göttingen, Kassel, Leipzig, Saarbrücken	Wirtschaftsinformatik	<a href="http://www.winfoline.de">www.winfoline.de</a>
Verbundprojekt unter der Federführung der FH Lübeck	Medieninformatik, Wirtschaftsingenieurwesen	<a href="http://www.vfh.de">www.vfh.de</a>
FernUniversität Hagen	Elektrotechnik, Informatik, Erziehungs-, Sozial- und Geisteswissenschaften	<a href="http://www.fernuni-hagen.de/FeU/Virtuell/">www.fernuni-hagen.de/FeU/Virtuell/</a>
Virtueller Campus der Universitäten Hildesheim, Hannover, Osnabrück	Informatik und Informationsmanagement	<a href="http://www.uni-hildesheim.de/zfw/vc/vcroot.htm">www.uni-hildesheim.de/zfw/vc/vcroot.htm</a>

## A.2 Projekte und Prototypen für digitale Bibliotheken

Die folgenden beiden Listen stellen eine Auswahl von Projekten dar. Es handelt sich sowohl um Forschungs- als auch um Entwicklungsprojekte. Es wurden insbesondere diejenigen Projekte berücksichtigt, die Konzepte entwickelt oder getestet haben, auf die in diesem Buch Bezug genommen wird. Nicht aufgeführt sind die Aktivitäten von Verlagen (wie Elsevier und Springer) oder von Dokument-Lieferdiensten (wie Swets & Zeitlinger), die in der Regel keine neuen Konzepte entwickelt haben, sondern ihre digitale Bibliothek auf kommerziell verfügbaren Produkten aufbauten. In einigen Fällen, die mit (\*) bezeichnet wurden, sind nicht Einzelprojekte, sondern Förder- oder Forschungsprogramme erwähnt. Die beiden Tabellen (Inland und Ausland) erstrecken sich jeweils über zwei Teile.

Inland (Teil 1)					
Name	Projektbeginn	Projektpartner	Kooperationspartner	Lit-Ref.	URL
Omnis/Myriad	1993	TU München	Uni Augsburg	[Bay93]	omnis.in.tum.de
ECCC	1994	Uni Trier		[BDM96]	www.eccc.uni-trier.de
VD17	1994	Bayerische Staatsbibliothek	TU München	[DHW97]	www.forwiss.tum.de/vd17
IBIS	1995	UB Bielefeld	UB Dortmund	[Sum98]	www.ub.uni-bielefeld.de/ibispro
M <sub>E</sub> DOC	1995	Gesellschaft für Informatik (GI), FIZ Karlsruhe, Springer-Verlag	14 Verlage, 30 Hochschulen als Pilotanwender	[End97b], [BBEdK98], [BDG*98]	medoc.in.tum.de
Subito	1996	DBI Berlin	18 Bibliotheken in ganz Deutschland	[Hir96]	www.subito.de
Elektra	1997	TU München	Univ. Erlangen, Univ. Passau	[KVB97]	electra.in.tum.de
TIBQUICK 2000	1997	TIB Hannover	BMBF	[Zic97]	tib.uni-hannover.de
V <sup>3</sup> D <sup>2</sup> *	1998	DFG	23 Hochschulen	[Fel98b]	www.cg.cs.tu-bs.de/v3d2
Chablis	1998	TU München (unter V <sup>3</sup> D <sup>2</sup> )	DEC, IBM	[BKEJ*98], [Web99]	chablis.in.tum.de
NRW	1999	UB Bielefeld	4 Unis, 2 FHs in NRW	[HH99]	www.digibib-nrw.de
Global Info*	1999	BMBF	5 Teilprojekte	[RFB99]	www.globalinfo.org

Inland (Teil 2)						
Name	Umfang & Art d. Inhalte	Fachgebiet d. Inhalte	Speicherformat	Forschungsschwerpunkt	Art der Nutzer	Geschäftsmodell
Omnis/Myriad	Einige 100 Zeitschriftenartikel	Informatik (insbesondere Datenbanksysteme)	Texte in ASCII, Frontseite als Bild	OCR-Umsetzung von Texten, Volltextsuche	Wissenschaftler, Studenten	Gebührenfrei
ECCC	Etwa 300 Forschungsberichte	Komplexitätstheorie	PostScript	Gutachterprozeß	Wissenschaftler	Gebührenfrei
VD17	300.000 Drucke	Geschichte, Bibliothekswesen	HTML, TIFF	Digitalisieren	Bibliothekare	Gebührenfrei
IBIS	Fachzeitschriften (von 2 Verlagen), Hochschulschriften	Naturwissenschaft, Medizin, Jura	Diverse	Integration aller Bibliotheksdienste	Wissenschaftler, Studenten	Gebührenfrei
M <sub>E</sub> DOC	Nachweis-Datenbanken, 90 Bücher, 22 Zeitschriften	Informatik	HTML, PDF	Konvertierung, Speicherung, Abrechnung	Wissenschaftler, Studenten	Gebührenpflichtig, Lizenzen
Subito	Elektronische Dokumentlieferung	Alle Fachgebiete	Diverse	Dokumentlieferung, Abrechnung	Wissenschaftler, Studenten	Gebührenpflichtig
Elektra	Artikel aus Zeitschriften	Informatik	TIFF	Digitalisieren, Abrechnung	Wissenschaftler, Studenten	Gebührenpflichtig
TIB-QUICK 2000	4000 Projektberichte	Naturwissenschaft, Technik	PDF	Speicherung, Auslieferung	Wissenschaftler	Gebührenpflichtig
V <sup>3</sup> D <sup>2</sup> *	Diverse	Natur- und Geisteswissenschaften	Diverse	Verallgemeinerter Dokumentenbegriff	Wissenschaftler	Diverse
Chablis	Material aus den Projekten MeDoc und Elektra	Informatik	Diverse	Abrechnung, elektronische Zahlung	Wissenschaftler	Gebührenpflichtig
NRW	Klassikertexte, Multimedia-produkte von etwa 20 Verlagen	Naturwissenschaften, Medizin, Philologie	Diverse	Zugang durch Studenten	Wissenschaftler, Studenten	Teils gebührenpflichtig
Global Info*	Z.Zt. nur Daten von M <sub>E</sub> DOC bzw. InterDoc	Informatik	Diverse	Vollst. Kette von Produzent bis Verbraucher	Diverse	Teils gebührenpflichtig

Ausland (Teil 1)					
Name	Projektbeginn	Projektpartner	Kooperationspartner	Lit-Ref.	URL
Gutenberg	1971	Illinois Benedictine College	Philologen weltweit	[Har72]	promo.net/pg
IBM*	1985	Almaden Research	Museen in Sevilla, Vatikan, Wittenberg usw.	[GMS*98]	www.software.ibm.com/is/dig-lib
LANL	1991	Los Alamos National Lab	Weltweit Fachgebiet Hochenergie-Physik	[Gin96]	xxx.lanl.org
UIUC-DLI	1994	Univ. Illinois	5 US-Fachgesellschaften	[SMC*99]	dli.grainger.uiuc.edu
UMDL	1994	Univ. Michigan	Lokale Gymnasien	[ABD*96]	www.si.umich.edu/UMDL/
Informedia	1994	Carnegie Mellon Univ.	2 Fernsehanstalten, 2 Regierungsbehörden	[WCH99]	www.informedia.cs.cmu.edu
Infobus	1994	Stanford Univ.	Fachgesellschaften, Verlage, Hersteller	[PBC*99]	www-diglib.stanford.edu
NCSTRL (Dienst)	1995	Cornell Univ.	Ca. 100 Informatik-Fachbereiche in der Welt	[LD95]	ncstrl.org
DECOMATE	1995	Univ. Tilburg, NL	Univ. Barcelona, London School of Economics	[Dij98]	decomate.lse.ac.uk
eLib*	1995	Joint Information Systems Comm. (JISC), UK	60 Teilprojekte	[Rus98]	www.jisc.ac.uk
NZDL	1996	Univ. Waikato, Neuseeland	Historische, wissenschaftliche u. musikalische Sammlungen	[WNMMC98] [WMJ*99]	www.nzdl.org
Nordic Metadata	1996	Univ. Lund	Skandinavische Bibliotheken	(keine)	linna.helsinki.fi/meta/
ACM DL	1997	Assoc. for Computing Machinery, New York	NCSTRL	[DR95]	www.acm.org/dl
IEEE DL	1997	IEEE Computer Society, Washington, DC	(keine bekannt)	[Car97]	www.computer.org/epub/
EG DL	1997	EUROGRAPHICS Assoc.	Blackwell Publishers, ACM SIGGRAPH	(keine)	diglib.eg.org
JSTOR	1997	Univ. Michigan	350 Bibliotheken in USA, UK, Mexiko	[TAG99]	www.jstor.org
CDL	1997	Univ. California	9 Universitäten des Staates Kalifornien	(keine)	www.cdlib.org
DLI2*	1999	National Science Foundation (NSF)	24 amerikanische und 7 englische Universitäten	[WRG99]	www.dli2.nsf.gov

Ausland (Teil 2a)						
Name	Umfang & Art d. Inhalte	Fachgebiet d. Inhalte	Speicherformat	Forschungsschwerpunkt	Art der Nutzer	Geschäftsmodell
Gutenberg	Etwa 600 Bücher	Klassische Literatur (urheberrechtsfrei)	ASCII	Digitalisieren	Geisteswissenschaftler	Gebührenfrei
IBM*	Über 10 Mio. Bilder	Historische Handschriften, Wiedrucke	TIFF, JPEG	Digitalisieren, Wasserzeichen	Historiker	Gebührenfrei
LANL	Etwa 100.000 Forschungsberichte (Preprints)	Hochenergie-Physik	TEX, Post-Script	Speichern, Information über Neuerscheinungen	Wissenschaftler	Gebührenfrei
UIUC-DLI	60.000 Fachartikel	Physik, Informatik, Bauingenieurwesen	SGML	Indexieren, verteiltes Suchen	Wissenschaftler, Studenten	Gebührenfrei
UMDL	(unbekannt)	Schulbücher	Diverse	Informationssuche	Lehrer, Schüler	Gebührenfrei
Infomedia	1.400 Stunden Video	Aktuelle Nachrichten, Dokumentarfilme	MPEG-1	Spracherkennung, Suchen in Bildern	Journalisten, Wissenschaftler	Gebührenfrei
Infobus	(unbekannt)	Alle Fachgebiete	Diverse	Metadaten, Rechteverwaltung, Protokolle	Wissenschaftler	Gebührenpflichtig
NCSTRL	20.000 Forschungsberichte	Informatik	Diverse	Einheitlicher Zugang zu lokalen Archiven	Wissenschaftler	Gebührenfrei
DECOMATE	Zeitschriften von 3 Verlagen	Wirtschaftswissenschaften	PDF	Verwaltung von Lizenzen	Wissenschaftler	Gebührenpflichtig
eLib*	Vielzahl von Inhalten	Alle Fachgebiete	Diverse	Digitalisieren, Archivieren	Bibliothekare	Pauschalverträge
NZDL	(unbekannt)	Informatik, Volkskunde, Musik	Diverse	Suchen in Volltexten und Musiknoten	Wissenschaftler	Gebührenfrei
Nordic Metadata	(unbekannt)	Regierungsveröffentlichungen	Diverse	Erstellen von Metadaten	Bibliothekare	(unbekannt)
ACM	9.000 Fachartikel aus 21 Zeitschriften u. diversen Tagungsbänden	Informatik	PDF	Volltextsuche	Bibliothekare, Mitglieder	Gebührenpflichtig

Ausland (Teil 2b)						
Name	Umfang & Art d. Inhalte	Fachgebiet d. Inhalte	Speicherformat	Forschungsschwerpunkt	Art der Nutzer	Geschäftsmodell
IEEE	32.000 Fachartikel aus 18 Zeitschriften seit 1995	Informatik	SGML, PDF, HTML	Umwandlung von SGML nach PDF	Bibliothekare, Mitglieder	Gebührenpflichtig
EG DL	Zeitschrift <i>Computer Graphics Forum</i> , Konferenz- & Workshop-Bände seit 1997	Computergraphik	PDF, PNG, MPEG, AVI, HTML	Umwandlung von $\LaTeX$ nach PDF	Mitglieder, Bibliothekare	Gebührenpflichtig
JSTOR	450.000 Fachartikel (aus 107 Zeitschriften)	Geistes- und Sozialwissenschaften	Bilder (GIF, TIFF)	Scannen, Speichern, Übertragen von Bildern	Bibliothekare	(noch) gebührenfrei
CDL	Fachzeitschriften, 25 Datenbanken	Alle Fachgebiete	Diverse	Integration aller Bestände, einheitlicher Zugang, Nutzerprofile	Wissenschaftler, Studenten	(unbekannt)
DLI2*	Meßdaten, Röntgen- und andere Bilder, Videos, Musik, Lehrmaterialien	Alle Fachgebiete	Diverse	Fortführung der DLI1-Projekte, Erweiterung auf andere Fachgebiete	Wissenschaftler, Bibliothekare	Diverse

### A.3 Erstellungs-, Präsentations- und Konvertierungswerkzeuge

Die in diesem Abschnitt aufgeführten Werkzeuge dienen dazu, digitale Dokumente zu erstellen, darzustellen und umzuformen. Sie werden meistens als Editoren bezeichnet. Sie sind nach dem zu erstellenden Datentyp zusammengefaßt. Die Werkzeuge in der letzten Gruppe haben den Zweck, digitale Dokumente von einem Ausgangsformat in ein Zielformat umzuwandeln.

Texterstellung			
Name	Hersteller	Eigenschaften	URL
FrameMaker	Adobe	Ähnlich wie Word, Hypertext-Verweise, Ausgabe in HTML	www.adobe.com
VENTURA	Corel	Gute Silbentrennung und Formelbehandlung	www.corel.com
Word	Microsoft	WYSIWYG-Editor, Rechtschreibprüfung, Silbentrennung, Ausgabe in HTML, dominierendes Werkzeug im Büro-Bereich	www.microsoft.com
WordPerfect	Corel	WYSIWYG-Editor für Windows und Linux	www.corel.com

Erstellung von Web-Seiten			
Name	Hersteller	Eigenschaften	URL
Dreamweaver	Macromedia	Komfortabler, visueller HTML-Editor, Source-Code-Kontrollmöglichkeiten, Site-Management	www.macromedia.com
FrontPage	Microsoft	Komfortabler, visueller HTML-Editor, Source-Code-Kontrollmöglichkeiten, Site-Management	www.microsoft.com
HoTMetal	SoftQuad	WYSIWYG-Editor, Site-Management, importiert HTML-Seiten	www.softquad.com
PageMill	Adobe	Drag & Drop-Modus, Interface zu CorelDRAW und Adobe-Werkzeugen	www.adobe.com

Bilderstellung			
Name	Hersteller	Eigenschaften	URL
CorelDRAW	Corel Corporation	Mächtiges Werkzeug für Vektor- und Rastergraphiken	www.corel.com
Paint ShopPro	Jasc	Bildbearbeitung und Animation, umfangreiche Bearbeitungsmöglichkeiten	www.jasc.com
Photoshop	Adobe	Bildbearbeitung, umfangreiche Bearbeitungsmöglichkeiten	www.adobe.com
The GIMP	GPL	Freies, professionelles Bildbearbeitungsprogramm, leicht erweiterbar durch eigene Skriptsprache	www.gimp.org

Tonerzeugung			
Name	Hersteller	Eigenschaften	URL
Cool Edit	Syntrillium Software Corporation	Vielfältiger Audioeditor, intuitive Bedienung	www.syntrillium.com
SoundForge	Sonic Foundry	Professioneller Editor für Audio, diverse Filter/Effekte	www.sonicfoundry.com
WaveLab	Steinberg	Professionelles Werkzeug zur Bearbeitung großer Audiodateien	www.steinberg.de

3D-Darstellung			
Name	Hersteller	Eigenschaften	URL
Blaxxun Contact	Blaxxun	VR übers Internet für Mehrbenutzer-Welten. Konzepte wie Chat, User-to-User-Interaktion, Besitz von und Handel mit Objekten. Eine ganze Reihe von realisierten Projekten existiert.	www.blaxxun.com
E-Visualizer	Superscape	Hochqualitativer Software-Renderer für E-Commerce und Produktvisualisierung. Darstellung auf Basis texturierter Subdivision-Surfaces, daher kleine Ladezeiten. Ebenfalls skriptfähig zur Visualisierung von Animationen.	www.superscape.com
Internet scene assembler	Parallelgraphics	Authoring-Werkzeug u.a. für interaktive 3D-Manuals (Fotokopierer). Parallelgraphics Cortona ist ein verbreiteter VRML-Viewer mit Erweiterungen wie NURBS und Splines.	www.parallelgraphics.com
Metastream	Metastream Inc.	Geringe Dateigrößen und Wartezeiten durch progressive Netzübertragung, sehr verbreitetes 3D-Plug-In im E-Commerce-Sektor	www.metastream.com
Nemo	Nemo Interactive	Komplexe Verhaltenseigenschaften können auf Basis von vielen vordefinierten 'Behaviour'-Skripten kombiniert werden, um »belebte« 3D-Welten zu erzeugen. Verwendung bis in den Videospielbereich.	www.nemo.com

Videoerstellung			
Name	Hersteller	Eigenschaften	URL
Premiere	Adobe	Videoschnitt-System, umfangreiche Filtermöglichkeiten	www.adobe.com
Mediastudio	Ulead	Videoschnitt-System, sehr fein skalierbare Filter und Überblendungen	www.ulead.com
Moviepack	Aist	Videoschnitt- und Compositing-Programm, Echtzeitvorschau, beliebig kombinierbare Effekte	www.aist.de

Multimedia-Erstellung			
Name	Hersteller	Eigenschaften	URL
Director 8	Macromedia	Multimedia-Autorensystem, kombiniert Graphik, Sound, Animation, Text und Video für CD- und DVD-ROM und Web	www.macromedia.com/software/director/
GENTLE-WBT	IICM TU-Graz	Web-basiertes Multimedia-Autoren-/Lehr-/Lernsystem mit deutlichem Fokus auf Web-basiertem Training und kollaborativem Lernen	www.gentle-web.com
Toolbook	click2learn	Autorensystem für Lernsoftware und Multimedia-Programme (siehe auch www.click2learn.com)	www.asymetrix.com/products/instructor.html

Animations-Erstellung				
Name	Hersteller	Eigenschaften		URL
3D Studio Max	Discreet	3D-Animationsprogramm, großer Funktionsumfang, schneller Renderer		www.discreet.com
Flash 4	Macromedia	Benötigt Browser-Plug-In, geringe Dateigröße, Dateiformat (swf) weitgehend offengelegt, Skriptsprache (Actionscript)		www.macromedia.com/software/flash
Lightwave	Newtek	Modellierungs-, Animations- und Renderpaket mit sehr guter Benutzerführung		www.newtek.com
Maya	Alias Wavefront	Modellierungs-, Animations-, Dynamik- und Renderpaket, integrierte Speziallösungen (z.B. Effekte, Modellierung von Haaren, Kleidung, Planzen)		www.aliaswavefront.com
Poser 4	Metacreations	Animation von Figuren und Personen, realistische Modelle mit ethnischen Besonderheiten		www.metacreations.de

Konvertierungs-Werkzeuge <sup>a</sup>					
Name	Ausgangsformat	Zielformat	Hersteller	Eigenschaften	URL
Distiller	PostScript	PDF	Adobe	Bestandteil von Adobe Acrobat	www.adobe.com
Gostscript	PostScript	TIFF, PDF	Alladin	Erzeugt diverse Bildformate.	www.ghostscript.com
latex2html	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X	HTML	R. Moore	Wandelt Formeln in Bilder um.	saftack.fs.uni-bayreuth.de/~latex2ht
Word	Word, RTF	HTML	Microsoft	Mit den zahlreichen Einlesefiltern werden verschiedenste Formate in das interne Word-Format umgewandelt und dann als HTML exportiert.	www.microsoft.com
rtf2html	RTF	HTML	C. Hector		www.sunpack.com/RTF
rtf2latex2e	RTF	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X	U. S. Sathyam und S. A. Prah	Zuverlässiges Werkzeug, berücksichtigt auch Tabellen und Web-Links	www.dante.de
WebWorks	FrameMaker	HTML	Quadralay		www.webworks.com

<sup>a</sup>Im Internet sind weit umfassendere Listen von Konvertierungswerkzeugen zu finden. Beispiele sind: [www.hypernews.org/HyperNews/get/www/html/converters.html](http://www.hypernews.org/HyperNews/get/www/html/converters.html), [www.w3.org/hypertext/WWW/Tools/Word\\_proc\\_filters.html](http://www.w3.org/hypertext/WWW/Tools/Word_proc_filters.html) oder [dir.yahoo.com/Computers\\_and\\_Internet/Software/Internet/World\\_Wide\\_Web/HTML\\_Converters](http://dir.yahoo.com/Computers_and_Internet/Software/Internet/World_Wide_Web/HTML_Converters)

## A.4 Datenbank- und Dokument-Management-Systeme

Volltext-Datenbank- und Dokument-Management-Systeme			
Name	Hersteller	Eigenschaften	URL
BRS	IHS Technologies, München (ehem. Dataware)	Umfassende Funktionen, Abrechnungs-Komponente, keine Relevanzbewertung	www.ihs.de
freeWAIS-sf	Uni Dortmund	Logische Strukturierung der Dokumente, verschiedene Index-Typen (z.B. Soundex, Phonex, Stemming), Boolesche Operatoren; Keine Nutzerverwaltung und Abrechnung	ls6.informatik.uni-dortmund.de/ir/projects/freeWAIS-sf
Fulcrum Search Server	Hummingbird, Toronto, Kanada (vormals Fulcrum)	Unterstützung verschiedener Formate (etwa 200); Proximity-Suche, Wildcards, gewichtete Suche, Highlighting, Boolesche Operatoren; Keine Nutzerverwaltung und Abrechnung	www.hummingbird.com/products/dkm/km/searchserver/index.html
Hyperwave <sup>a</sup>	Hyperwave AG, München	Flexibles Datenmodell (Cluster, Collections)	www.hyperwave.com
Livelink <sup>b</sup>	OpenText, Waterloo, Kanada	Ausgereifte Indexierungs- und Suchkomponenten, Abrechnungskomponente	www.opentext.com
Oracle <sup>8i</sup> interMedia Text	Oracle, Redwood Shores, CA	Umfangreiche Filter für viele Dokumenttypen (über 100), Dokumente können extern oder in einem Attribut gehalten werden, Fuzzy-Suche & Stemming, Highlighting, generierte Textzusammenfassungen (nicht für alle Sprachen)	www.oracle.com
PLWeb	Personal Library Software, Rockville, USA	Web-Frontend für HTML- und ASCII-Dateien	www.pls.com

<sup>a</sup>früherer Name *Hyper-G*

<sup>b</sup>früherer Name *OpenText*

<b>Objekt-orientierte Datenbank-Systeme</b>			
<b>Name</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Eigenschaften</b>	<b>URL</b>
GemStone	Gemstone	Fokus auf Application Server, CORBA- und Java-Interfaces, Persistent Object Cache Architecture, JDBC-Datenbanken als Backend	www.gemstone.com
O2	O2 Technology	Ausgereiftes OQL-Binding, GUI-Tools, einfaches Handling, abstrakte Objektreferenzen	www.o2tech.com
Objectivity	Objectivity	Java, SmallTalk, SQL/ODBC-Connectivity Spatial Framework	www.objectivity.com
ObjectStore	Exceleron Corp. (vormals Object Design)	C++-Binding, hohe Performanz, Java-Anbindung, Spatial Framework, Client-based Queries, Virtual Memory Mapping	www.odi.com/objectstore
ONTOS	ONTOS Inc.	ODBMS-Feld wurde aufgegeben, statt dessen wird jetzt auf e-Commerce und COM-Technologie gesetzt.	www.ontos.com
POET	POET GmbH	Object-Locking, Multi-Threading, parallele Transaktionen, RDBMS als Backend nutzbar	www.poet.de/produkte/oss
Versant	Versant	Multi-Threading, Server-based Queries, Dual Caching, CORBA-Integration	www.versant.com

<b>Objekt-relationale Datenbank-Systeme</b>			
<b>Name</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Eigenschaften</b>	<b>URL</b>
DB2	IBM	Erweiterbares Typ-System, Erweiterbarer Optimierer, Unterstützung für externe Dateien, Extenders	www.ibm.com/db2
Informix/Ilustra	Informix	Erweiterbares Typ-System, Erweiterbarer Optimierer, Erweiterbares Indexsystem, Datablades	www.informix.com/informix/products/servers
Oracle 8	Oracle	Erweiterbares Typ-System, Java als Datenbanksprache, bei Vererbung nur einfach, Cartridges	www.oracle.com/database

<b>Multimedia-Datenbank-Systeme</b>			
<b>Name</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Eigenschaften</b>	<b>URL</b>
DB2	IBM	Extenders für Text, Image, Audio, Video	www.ibm.com/db2
Informix/Ilustra	Informix	Datablades für Text, Image, Audio, Video, Visual Information Retrieval	www.informix.com/informix/products/servers
Oracle 8	Oracle	Cartridges für Image, Spatial, Time Series, Visual Information Retrieval	www.oracle.com/database
VODAK	GMD Darmstadt	Unterstützte Datentypen: Audio, Bitmap, DataStream (angekündigt), Bytestring setzt auf ObjectStore auf	www.darmstadt.gmd.de/oasys/projects/vodak/extended.html

## A.5 Kataloge und Suchmaschinen

Wie an anderer Stelle bemerkt, gibt es im Moment über 3.000 Suchmaschinen. Die hier aufgelisteten Beispiele stellen daher nur einen sehr kleinen Ausschnitt dar. Sie sollen einen Eindruck über die Vielfalt der Typen geben. Weitere Beispiele finden sich auf den von MeBib<sup>2</sup> geführten Übersichten.

Allgemeine deutsche Kataloge und Suchmaschinen				
Name	# <sup>a</sup>	Art der Suche	Entwickler/Betreiber	URL
Acoon	23,2	Schlagwörter	Schöbel & Poller GbR	www.acoon.de
Aladin	3,0	Schlagwörter	Endemann!! Internet AG	www.aladin.de
AltaVista.de	16,0	Schlagwörter	CMGI	www.altavista.de
Crawler.de	4,8	Schlagwörter	Schlund + Partner AG	www.crawler.de
Dino	1,0	Katalog	freenet.de AG	www.dino-online.de
Excite	k. A.	Schlagwörter	Excite Inc.	www.excite.de
Fireball	8,2	Schlagwörter	G+J Electronic Media Service	www.fireball.de
Infoseek	k. A.	Schlagwörter	WSI Webseek Infoservice GmbH	www.infoseek.de
Intersearch	4,3	Schlagwörter	Intersearch Europe	www.intersearch.net
Sharelook	k. A.	Katalog	Sharelook GmbH	www.sharelook.de
Spider.de	1,7	Schlagwörter	Endemann!! Internet AG	www.spider.de
Web.de	0,1	Katalog	WEB.DE AG	web.de
witch	k. A.	Schlagwörter	SpeyerNet AG	www.witch.de
Yahoo!	0,7	Katalog	Yahoo! Deutschland GmbH	de.yahoo.com

<sup>a</sup>Mio. durchsuchte Webseiten

Allgemeine internationale Kataloge und Suchmaschinen				
Name	# <sup>a</sup>	Art der Suche	Entwickler/Betreiber	URL
All the Web	200	Schlagwörter	Fast Search & Transfer ASA	alltheweb.com
AltaVista	275	Schlagwörter	CMGI	altavista.com
Excite	55	Katalog	Excite Inc.	excite.com
Google	560.	Schlagwörter	Google Inc.	google.com
HotBot	110	Schlagwörter	Wired Digital Inc.	hotbot.lycos.com
Infoseek	45	Schlagwörter	Infoseek Corporation	infoseek.go.com
Lycos	50	Schlagwörter	Lycos Inc.	lycos.com
Magellan	50	Katalog	McKinley Group / Excite Inc.	magellan.excite.com
WebCrawler	2	Schlagwörter	Excite Inc.	webcrawler.com
Yahoo!	1	Katalog	Yahoo! Inc.	www.yahoo.com

<sup>a</sup>Mio. durchsuchte Webseiten

<sup>2</sup><http://www.fh-augsburg.de/mebib/>

Meta-Suchmaschinen			
Name	# <sup>a</sup>	Entwickler/Betreiber	URL
Apollo7	12	evision / Internetzentrale München	www.apollo7.de
Ask Jeeves	5	Ask Jeeves	www.askjeeves.com
Debriefing	10		www.debriefing.com
DigiSearch	18	Digiway Oy	www.digiway.com/ digisearch
InferenceFind	6	Inference Corporation	www.infind.com
Mamma	8	Mamma.com	www.mamma.com
MetaCrawler	11	Go2Net	www.metacrawler.com
MetaGer	21	RRZN Hannover	www.metager.de
Metaspinner	16	Metaspinner Hamburg	www.metaspinner.de
Multimeta	10		www.multimeta.com
netz.de	21	netz.de	www.netz.de
ProFusion	9	ProFusion.com	www.profusion.com
SavvySearch	5	CNET	www.savvysearch.com
Suchen.com	40	NETTEC Internet Services	www.suchen.com
The BigHub.com	7	The BigHub.com	www.thebighub.com

<sup>a</sup>Anzahl Suchmaschinen

Fachspezifische Suchmaschinen		
Name	Fachgebiet, Umfang	URL
"All" Engineering resources on the Internet	Etwa 253.000 Seiten aus den Ingenieurwissenschaften	eels.lub.lu.se/ae
Ariadne	Informationen zur Philosophie	homehobel.phl.univie.ac.at/ cgi-win/ariadne.exe
Argos	Geschichte der Antike und des Mittelalters	argos.evansville.edu
ComWeb MegaSearch	Etwa 20.000 Seiten zu Kommunikation, Journalismus und Rhetorik	cios.org/www/comweb.htm
Dr. Antonius	Fast 20.000 medizinische Web-Seiten	www.dr-antonius.de
Internet Legal Resource Guide	Juristische Informationsquellen in 238 Ländern	www.ilrg.com
MathSearch	Mehr als 200.000 englischsprachige Dokumente zu Mathematik und Statistik	www.maths.usyd.edu.au/ MathSearch.html
Medical World Search	Medizinische Informationsquellen	www.mwsearch.com
MetaPhys	Ausgewählte Datenbanken der Physik	www.physik.uni-oldenburg. de/MetaPhys
MetaXChem	Artikel, Abstract, Chemikalien oder chemische Verbindungen aus Chemie-Online-Datenbanken	www.chemie.de/metaxchem
The Virtual Chemistry Center	Webseiten für chemische Forschung	www-sci.lib.uci.edu/HSG/ GradChemistry.html

Spezielsuchdienste		
Name	Fachgebiet, Umfang	URL
ASK	Software-Informationssystem	www.ask.uni-karlsruhe.de/ cgi-bin/sisy/arealist/lang=d
boersenlinks.de	Börsenhandel, -kurse	www.boersenlinks.de
IBM Intellectual Property Network	Patentinformation über 2 Mio. Patente seit 1971	www.patents.ibm.com
MovieLink	Aktuelle Kinoprogramme	www.movielink.com
MusicSearch	Verzeichnis von Webseiten, die Musik anbieten	musicsearch.com
News Index	300 Nachrichtenquellen	www.newsindex.com
The Media Channel	Verzeichnis von Webseiten, die Videos anbieten	mediachannel.com
WetterOnline	Wetterdaten und -vorhersagen	www.wetteronline.de
Yahoo! Finance	Finanz- und Firmendaten	quote.yahoo.com/?d=ly
Yahoo! Sport	Sport und Freizeit	de.dir.yahoo.com/Sport_und_Freizeit/Sport

Spezielle Nachschlagewerke		
Name	Fachgebiet, Umfang	URL
Big Yellow	16 Mio. Firmenadressen	www.bigyellow.com
Education World	Webadressen von Bildungseinrichtungen	www.education-world.com
Reiseservice der DB	Fahrplanauskunft der Deutschen Bahn	bahn.hafas.de/bin/detect.exe/bin/query.exe/d
Post-Direkt	Postleitzahlen und Straßenauskuft in Deutschland	www.postdirekt.de/plz_suche.html
Teleauskunft	Telefonauskunft der Deutschen Telekom	www.teleauskunft.de
VetQuest	Adressen von 25.000 Tierkliniken in den USA	www.vin.com/vetquest
wer-weiss-was	Suche nach Experten aller Bereiche, 34.000 Fachleute, 198.000 Fachthemen	www.wer-weiss-was.de

Infomärkte		
Name	Fachgebiet, Umfang	URL
FOCUS	Informationen zu Technik, Finanzen, Reisen, Wetter	www.focus.de
Inter-Links	Linksammlung zu verschiedenen Themen, z.B. Tutorials, Diskussionsforen, Fachinformationen, Nachrichten und Wetter	alabanza.com/ kabacoff/Inter-Links
LEO	Umfangreiches Software-Archiv, Informationen zum WWW, Informationsdienste und -sammlungen	www.leo.org
Research Resources for the Social Sciences	Forschungseinrichtungen in Wirtschafts- und Sozialwissenschaften und weitere Informationen	www.socsciresearch.com

## A.6 Zahlungssysteme für elektronischen Handel

Die nachfolgende Zusammenstellung basiert auf der umfassenden Marktstudie von Weber [Web98]. Weitere Details sind dort oder auf dem Web-Server des Projekts Chablis<sup>3</sup> zu finden.

Name	Zahlungsart	Geeignete Beträge	Stadium	Lit-Ref.	URL
CyberCash	Kreditkarte	Groß	Im Regelbetrieb bei Dresdner Bank	[EBCY95]	www.cybercash.de
CyberCoin	Scheck	Klein	Im Pilotbetrieb		www.cybercash.de
ecash	Bargeld	Klein	Im Regelbetrieb bei Deutscher Bank	[Cha92]	www.ecashtechologies.com
Geldkarte	Direktabbuchung	Klein	Im Pilotbetrieb	[Die97]	www.sparkasse.de/ecommerce
MilliCent	Bargeld	Kleinst	In Japan im Pilotbetrieb	[GMA*95]	www.millicent.digital.com
IBM-MP (Micro Payments)	Überweisung	Kleinst	Im Feldversuch	[HY97]	www.hrl.il.ibm.com
SET	Kreditkarte	Groß	Im Pilotbetrieb		www.setco.org

<sup>3</sup><http://chablis.in.tum.de>