

Hans Hehl

Die elektronische Bibliothek

Literatur- und Informationsbeschaffung
im Internet

2., überarbeitete und
erweiterte Auflage

K · G · Saur München 2001

Inhalt

1	Einführung	11
1.1	Bibliotheken und Internet	12
1.2	Online-Bibliotheken.....	13
1.3	Bibliographische Datenbanken.....	14
1.4	Online-Dokumente.....	15
1.5	Übersicht über die Kapitel dieses Buches.....	16
2	Internet und World Wide Web (WWW)	17
2.1	Allgemeines.....	17
2.2	Adressierung in WWW und Internet.....	19
3	Zugang zum Internet: Browser	21
3.1	Arbeitsweise.....	21
3.2	Menü- und Schalterleisten.....	23
3.3	Bookmarks.....	24
4	Zugang zu Webseiten: Suchmaschinen und Subject Gateways	27
4.1	Zugang über eine Homepage.....	27
4.2	Zugang über Suchmaschinen	28
4.2.1	Browser und Suchmaschinen.....	29
4.2.2	Arbeitsweise und Grenzen von Suchmaschinen.....	30
4.2.3	Wichtige allgemeine Suchmaschinen.....	31
4.2.4	MetaGer.....	33
4.2.5	NorthernLight und Google.....	35
4.2.6	Thematische Verzeichnisse.....	36
4.2.7	Allgemeine Suchpraxis.....	36
4.2.8	Suchoptionen in Suchmaschinen und WWW-Datenbanken.....	38
4.3	Sammlungen von Internetadressen. Subject Gateways.....	39
4.3.1	WWW Virtual Library.....	40
4.3.2	Weitere Sammlungen.....	42
4.3.3	Enzyklopädien.....	43
4.4	Fachspezifische Suchmaschinen.....	44
4.5	Zugang zu fachlichen Informationen. Übersicht.....	44
5	Informationssuche mittels Suchmaschinen	47
5.1	Fachliche Informationen auf Webseiten.....	47
5.1.1	Literaturhinweise auf Webseiten.....	48
5.2	Fachliche Suchmaschinen und Fachübersichten suchen.....	49
5.3	Thematische Suche.....	53
5.4	Suche nach Autoren und Sachtiteln.....	55
5.5	Suche nach Zeitschriften.....	56
5.6	Suche nach Körperschaften.....	58
5.7	Suche nach Kongressen.....	59
5.8	Suche nach Verlagen und Verlagspublikationen.....	61
5.9	Suche nach bibliographischen Datenbanken.....	63
5.10	Suche nach Online-Bibliotheken.....	64

6	Online-Bibliothekskataloge via WWW	69
6.1	Arbeitsweise.....	69
6.1.1	Südwestdeutscher Bibliotheksverbund.....	70
6.1.2	OPACs mit Bestellfunktion.....	71
6.2	Verbundkataloge als WWW-OPACS.....	72
6.2.1	Die deutschen Verbundsysteme.....	72
6.2.2	Der Verbundkatalog des DBI.....	72
6.3	Multi- und Simultan-Suchsysteme.....	74
6.3.1	Karlsruher Virtueller Katalog (KVK).....	74
6.3.2	Die Deutsche Bibliothek (DDB).....	76
6.4	Library of Congress Online Catalogue.....	77
6.5	Auffinden von WWW-OPACs.....	79
6.6	Wichtige Online-Bibliotheken via WWW.....	80
7	Telnetverbindung und Telnetrecherche	83
7.1	Telnetverbindung über DOS.....	83
7.2	Wichtige Telnetverbindungen.....	84
7.3	Telnetrecherche in Online-Bibliotheken.....	85
7.3.1	Melvyi.....	87
7.3.2	UB und Technische Informationsbibliothek Hannover.....	90
8	Bibliographische Datenbanken im Internet	93
8.1	Datenbankverzeichnisse.....	95
8.1.1	Einzelne Verzeichnisse.....	96
8.2	Allgemeine Aufsatzdatenbanken.....	98
8.2.1	Uncover (via WWW).....	99
8.2.2	Ingenta.....	102
8.2.3	PubScience.....	103
8.3	Verlagsdatenbanken.....	104
8.3.1	Elsevier Science ESTOC Search.....	105
8.3.2	Springer Link.....	107
8.3.3	IDEAL (Academic Press).....	108
8.4	Datenbanken besonderer Schriftenarten.....	109
8.4.1	CORDIS.....	110
8.4.2	Patentdatenbanken.....	110
8.4.3	NTIS Electronic Catalog.....	114
8.4.4	Dissertation Express.....	115
8.5	Fachbibliographische Datenbanken.....	116
8.5.1	Kommerzielle und nichtkommerzielle Datenbanken.....	116
8.5.2	Zentralblatt Math Database.....	122
8.5.3	PubMed.....	124
8.5.4	Search ERIC Wizard.....	127
8.5.5	The Collection of Computer Science Bibliographies.....	129
8.6	Datenbanken und Bibliotheken amerikanischer Forschungsinstitute.....	130
8.6.1	STINET Scientific & Technical Reports Collection.....	131
8.6.2	NASA Technical Reports Server.....	131
8.6.3	Los Alamos National Laboratory Research Library.....	133
8.6.4	Verzeichnis amerikanischer Forschungsinstitute.....	135

8.7	Recherche in Datenbanken via Telnet: Uncover.....	136
9	Elektronische Publikationen.....	141
9.1	Elektronische Bücher. Elektronische Reprints.....	142
9.1.1	Online Books Page.....	143
9.1.2	Einzelne Projekte.....	145
9.2	Elektronische Zeitschriften.....	147
9.2.1	Zugang zu E-Zeitschriften und E-Aufsätzen.....	148
9.2.2	Kommerzielle Anbieter und Agenturen.....	149
9.2.3	Verlage.....	152
9.2.4	Projekte zu Elektronischen Zeitschriften.....	153
9.3	Elektronische Reports und Papers.....	159
9.3.1	Technische Reports der Computerwissenschaft.....	159
9.3.2	Energiewissenschaftliche Reports und Papers.....	161
9.3.3	Wirtschaftswissenschaftliche Papers.....	162
9.3.4	Andere Fachgebiete.....	164
9.4	Elektronische Preprints.....	165
9.4.1	ICTP: One-Shot World-Wide Preprints Search.....	166
9.4.2	Form xxx Physics e-print archive.....	166
9.4.3	CERN Document Server.....	168
9.4.4	Elektronische Preprints der Mathematik.....	169
9.5	Elektronische Dissertationen.....	170
9.5.1	Einzelne Projekte.....	170
9.5.2	UMI ProQuest.....	171
9.6	Elektronische Behördendokumente und Gesetzestexte.....	173
9.6.1	Elektronische Dokumente von internationalen Behörden.....	174
9.6.2	Elektronische Dokumente und Gesetzestexte nationaler Behörden.....	174
9.7	Statistiken. Landeskundliche Übersichten.....	178
9.8	Online-Kurse. Online-Vorlesungen.....	180
9.8.1	Virtuelle Universitäten.....	181
9.9	Institute und Institutionen mit Volltextangebot.....	181
10	Digitale Bibliotheken. Beispiele.....	185
10.1	EnergyPortal Search.....	186
10.2	Die California Digital Library.....	191
10.3	Die Digitale Bibliothek NRW.....	193
10.4	Gateway Bayern.....	194
11	Online-Bestellung und elektronische Lieferung.....	197
11.1	Online-Bestellung.....	197
11.2	Dokumentlieferdienste.....	200
11.3	Subito.....	201
11.3.1	Subito-Zugang.....	202
11.3.2	Recherche und Bestellung.....	203
11.3.3	Registrierung und Liefermöglichkeiten.....	204
12	Anhang 1: Dateiformate und Dateiübertragung.....	205
12.1	Dateien und Verzeichnisse.....	205
12.2	Windows-Explorer und Verzeichnisstruktur.....	206

12.3	Die wichtigsten Dateiformate.....	207
12.4	Dateiübertragung.....	208
12.5	Winzip.....	210
12.6	Beispiele von Dateiübertragungen.....	211
13	Anhang 2: Das Multisuchsystem E-Connect.....	215
13.1	Die Linksysteme.....	216
	Literatur- und Internethinweise.....	219
	Register.....	229
	Abkürzungen.....	233