

Hans Hehl

# **Die elektronische Bibliothek**

Literatur- und Informationsbeschaffung  
im Internet

2., überarbeitete und  
erweiterte Auflage

K • G • Saur München 2001

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>11</b>
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
<b>2</b>	<b>Internet und World Wide Web (WWW)</b> .....	<b>17</b>
2.1	Allgemeines.....	17
2.2	Adressierung in WWW und Internet.....	19
<b>3</b>	<b>Zugang zum Internet: Browser</b> .....	<b>21</b>
3.1	Arbeitsweise.....	21
3.2	Menü- und Schalterleisten.....	23
3.3	Bookmarks.....	24
<b>4</b>	<b>Zugang zu Webseiten: Suchmaschinen und Subject Gateways</b> .....	<b>27</b>
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.....	<b>44</b>
<b>5</b>	<b>Informationssuche mittels Suchmaschinen</b> .....	<b>47</b>
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

<b>6</b>	<b>Online-Bibliothekskataloge via WWW</b> .....	<b>69</b>
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
<b>7</b>	<b>Telnetverbindung und Telnetrecherche</b> .....	<b>83</b>
7.1	Telnetverbindung über DOS.....	83
7.2	Wichtige Telnetverbindungen.....	84
7.3	Telnetrecherche in Online-Bibliotheken.....	85
<b>7.3.1</b>	<b>Melvyl</b> .....	<b>87</b>
7.3.2	ÜB und Technische Informationsbibliothek Hannover.....	90
<b>8</b>	<b>Bibliographische Datenbanken im Internet</b> .....	<b>93</b>
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
<b>9</b>	<b>Elektronische Publikationen</b> .....	<b>141</b>
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	UMIProQuest.....	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
<b>10</b>	<b>Digitale Bibliotheken. Beispiele</b> .....	<b>185</b>
10.1	EnergyPortal Search.....	186
10.2	Die California Digital Library.....	191
10.3	Die Digitale Bibliothek NRW.....	193
10.4	Gateway Bayern.....	194
<b>11</b>	<b>Online-Bestellung und elektronische Lieferung</b> .....	<b>197</b>
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
<b>12</b>	<b>Anhang 1: Dateiformate und Dateübertragung</b> .....	<b>205</b>
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
<b>13</b>	<b>Anhang 2: Das Multisuchsystem E-Connect .....</b>	<b>215</b>
13.1	Die Linksysteme.....	216
	<b>Literatur-und Internethinweise.....</b>	<b>219</b>
	<b>Register.....</b>	<b>229</b>
	<b>Abkürzungen.....</b>	<b>233</b>