

Inhalt

1.	GRUNDLAGEN DER NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHEN INFORMATION	
1.1.	Ein Überblick über das Lehrgebiet „Naturwissenschaftlich-technische Information“	15
1.2.	Die Stellung der Naturwissenschaftlich-technischen Information auf dem Informationsmarkt	19
1.3.	Naturwissenschaftlich-technische Informationen (Überblick)	27
1.3.1.	Informationsquellen und Informationsmittel	31
1.3.2.	Arten von Naturwissenschaftlich-technischen Informationen ..	45
1.3.2.1.	Naturwissenschaftlich-technische Informationen in Abhängigkeit von dem Inhalt der Informationen	45
1.3.2.2.	Naturwissenschaftlich-technische Informationen in Abhängigkeit von der Struktur der Informationen	49
1.4.	Naturwissenschaftlich-technische Datenbanken	51
1.4.1.	Produzenten von Naturwissenschaftlich-technischen Datenbanken	53
1.4.2.	Anbieter von Naturwissenschaftlich-technischen Datenbanken	73
1.4.3.	Arten und Inhalte von Naturwissenschaftlich-technischen Datenbanken	93
1.4.3.1.	Bibliographische Datenbanken mit Naturwissenschaftlich-technischen Informationen	95
1.4.3.2.	Fakten-Datenbanken mit Naturwissenschaftlich-technischen Informationen	111

1.4.3.3.	Referral-(Directory-)Datenbanken mit Naturwissenschaftlich-technischen Informationen	125
1.4.3.4.	Volltext-Datenbanken mit Naturwissenschaftlich-technischen Informationen	137
1.4.3.5.	Multimedia-Datenbanken mit Naturwissenschaftlich-technischen Informationen	153
1.5.	Benutzerhilfen für Naturwissenschaftlich-technische Informationen	163
1.6.	Wiederholung	173
2.	METHODEN DES INFORMATION RETRIEVAL IN NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHEN DATENBANKEN	
2.1.	Überblick über Retrievalmöglichkeiten in Abhängigkeit von den Retrievalmethoden	178
2.2.	Überblick über Retrievalmöglichkeiten in Abhängigkeit von dem jeweiligen Host	179
3.	CD-/DVD-ROM-DATENBANKEN MIT NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHEN INFORMATIONEN	
3.1.	Übersicht über CD-/DVD-ROM-Datenbanken mit Naturwissenschaftlich-technischen Informationen	181
3.2.	Naturwissenschaftlich-technische Datenbanken auf CD-/ DVD-ROM - gegliedert nach der Art der Datenbanken	183
3.2.1.	Bibliographische Datenbanken mit Naturwissenschaftlich- technischen Informationen auf CD-/DVD-ROM	183
3.2.2.	Fakten-Datenbanken mit Naturwissenschaftlich- technischen Informationen auf CD-/DVD-ROM	195
3.2.3.	Referral-Datenbanken mit Naturwissenschaftlich- technischen Informationen auf CD-/DVD-ROM	199

3.2.4.	Volltext-Datenbanken mit Naturwissenschaftlich- technischen Informationen auf CD-/DVD-ROM	201
3.2.5.	Multimedia-Datenbanken mit Naturwissenschaftlich- technischen Informationen auf CD-/DVD-ROM	205
3.3.	Naturwissenschaftlich-technische Datenbanken auf CD/ DVD-ROM - gegliedert nach dem Inhalt der Datenbanken	209
3.4.	Vergleich von Online- und CD-/DVD-ROM-Retrieval in Naturwissenschaftlich-technischen Datenbanken	219
3.5.	Wiederholung	223
4.	NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHE INFORMATIONEN IM WORLD WIDE WEB (WWW)	
4.1.	Die Bedeutung des WWW für die Suche nach Naturwissenschaftlich-technischen Informationen	225
4.2.	Naturwissenschaftlich-technische Informationen im WWW - Kategorisiert nach spezifischen WWW-Tools	227
4.2.1.	Themenkataloge	227
4.2.2.	Besprechungsdienste	230
4.2.3.	Suchmaschinen	232
4.2.4.	Meta-Suchmaschinen	236
4.2.5.	Webringe	238
4.2.6.	Mailinglisten und Newsletter	240
4.2.7.	Newsgroups	243
4.2.8.	Web-Portale	246
4.3.	Naturwissenschaftlich-technische Informationen im WWW - Kategorisiert nach Informationsanbietern und -produzenten ..	249
4.3.1.	Datenbankanbieter	249
4.3.1.1.	Thomson DIALOG	249

4.3.1.2.	STN International	251
4.3.1.3.	Ovid Technologies	251
4.3.1.4.	Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information	255
4.3.1.5.	FIZ Technik	259
4.3.2.	Datenbankproduzenten	262
4.3.2.1.	Thomson BIOSIS	262
4.3.2.2.	Chemical Abstracts Service	264
4.3.2.3.	Thomson ISI - Institute for Scientific Information	266
4.3.3.	Informationszentren und Informationseinrichtungen	271
4.3.3.1.	National Center for Biotechnology Information	271
4.3.3.2.	FIZ CHEMIE	274
4.3.3.3.	Zentralstelle für Agrardokumentation und -information	277
4.3.4.	Fachverlage	279
4.3.4.1.	Elsevier	279
4.3.4.2.	Wiley-VCH	286
4.3.4.3.	Springer-Verlag	288
4.3.5.	Forschungseinrichtungen und Institute	291
4.3.5.1.	European Molecular Biology Laboratory	292
4.3.5.2.	Deutsches Krebsforschungszentrum	296
4.3.6.	Organisationen, Verbände und Gesellschaften	298
4.3.6.1.	World Health Organization	298
4.3.6.2.	The Royal Society of Chemistry	300
4.3.6.3.	DECHEMA	302
4.3.7.	Staatliche Einrichtungen	306
4.3.7.1.	National Institutes of Health	307
4.3.7.1.1.	National Cancer Institute	309
4.3.7.2.	U.S. Food and Drug Administration	313

4.3.7.3.	Umweltbundesamt	316
4.3.8.	Bibliotheken	319
4.3.8.1.	U.S. National Library of Medicine	320
4.3.8.2.	Technische Informationsbibliothek Universitätsbibliothek Hannover	328
4.3.8.2.1.	Virtuelle Fachbibliothek Technik	331
4.3.9.	Universitäten und Hochschulen	334
4.3.9.1.	Indiana University Molecular Structure Center	334
4.3.9.2.	Universität Köln, Zentrum für Biochemie	335
4.3.10.	Unternehmen	337
4.3.10.1.	Merck & Co.	337
4.4.	Wiederholung	340
5.	LITERATURHINWEISE	342
6.	VERZEICHNIS DER ELEKTRONISCHEN REFERENZEN	348
7.	INDEX	365