

# Inhalt

<b>1.</b>	<b>GRUNDLAGEN DER NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHEN INFORMATION</b>	
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
<b>2.</b>	<b>METHODEN DES INFORMATION RETRIEVAL IN NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHEN DATENBANKEN</b>	
2.1.	Überblick über Retrievalmöglichkeiten in Abhängigkeit von den Retrievalmethoden .....	178
2.2.	Überblick über Retrievalmöglichkeiten in Abhängigkeit von dem jeweiligen Host .....	179
<b>3.</b>	<b>CD-/DVD-ROM-DATENBANKEN MIT NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHEN INFORMATIONEN</b>	
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
<b>4.</b>	<b>NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHE INFORMATIONEN IM WORLD WIDE WEB (WWW)</b>	
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
<b>5.</b>	<b>LITERATURHINWEISE .....</b>	<b>342</b>
<b>6.</b>	<b>VERZEICHNIS DER ELEKTRONISCHEN REFERENZEN .....</b>	<b>348</b>
<b>7.</b>	<b>INDEX .....</b>	<b>365</b>

