

Inhaltsverzeichnis

VORWORT

1. INFORMATIONSFLUT UND IHRE BEWÄLTIGUNG	1
1.1. Ursachen und Auswirkungen	1
1.2. Lösungsansätze zur Bewältigung der Informationsflut	2
1.3. Vor- und Nachteile der Nutzung von Online-Datenbanken.....	3
2. ORDNUNG VON INFORMATIONEN	7
2.1. Aufbau von Datenbankdokumenten.....	7
2.1.1. Literaturdokument	7
2.1.2. Vorteile der Datenfeldstruktur	11
2.1.3. Unternehmensdokument	13
2.1.4. Vorteile der Datenfeldstruktur.....	13
2.2. Aufbau von Online-Datenbanken.....	15
2.2.1. Der Karteikasten als Modell einer Online-Datenbank.....	15
2.2.2. Übertragung auf Online-Datenbanken	16
3. STRUKTURIERTE ZUGRIFFSWEGE ZUR ONLINE-DATENBANK.....	19
3.1. Der Thesaurus als Suchhilfe	19
3.1.1. Anforderungen an einen Thesaurus.....	19
3.1.2. Relationen zwischen Deskriptoren eines Thesaurus	20
3.1.3. Ein Beispiel für die Deskriptorrelationen	23
3.1.4. Handhabung der Thesaurusbegriffe in der Datenbank	25
3.1.5. Bewertung der Suchhilfe Thesaurus	26
3.2. Die Klassifikation als Suchhilfe	27
3.2.1. Aufbau einer Klassifikation für Datenbanken.....	27
3.2.2. Ein Beispiel für eine Klassifikation.....	27
3.2.3. Bewertung der Suchhilfe Klassifikation.....	29
4. ARBEITSWEISE VON ONLINE-DATENBANKSYSTEMEN.....	31
4.1. Logischer Ablauf einer einfachen Datenbankrecherche	31
4.2. Vollständiges Invertieren bei Datenbanken.....	33
4.3. Abarbeitung einer Freitextsuche versus einer strukturierten Suche in der Datenbank	35
4.4. Beispielrecherche mit mehreren Suchschritten und Boole'schen Verknüpfungen	38

5. ONLINE-MARKT	40
5.1. Datenbankproduzenten	42
5.1.1. Prozeß der Umsetzung eines Artikels in die Datenbank	43
5.1.2. Öffentliche und private Datenbankproduktion	45
5.2. Datenbankanbieter (Hosts)	46
5.2.1. Layout der gleichen Datenbank bei unterschiedlichen Anbietern	47
5.2.2. Übersicht über die weltweit wichtigsten Hosts	50
5.2.3. Hostdienstleistungen	62
5.3. Informationsvermittlungsstellen	64
5.4. Größe des deutschen Online-Marktes	64
6. ARTEN VON DATENBANKEN	67
6.1. Hinweisdatenbanken	67
6.2. Faktendatenbanken	69
6.3. Ausgewählte Datenbanken	75
7. AUSWAHL UND BEWERTUNG EINER DATENBANK	82
7.1. Auswahl von Datenbanken	82
7.2. Bewertungskriterien für Online-Datenbanken	88
8. DATENFERNÜBERTRAGUNG	100
8.1. Das DATEX-P-Netz	100
8.3. PAD-Funktion und DATEX-P-Anschlüsse	103
8.3. Die NUA und ihre ziffernmäßige Zusammensetzung	105
9. AUSSTATTUNG	106
10. RECHERCHEKOSTEN	109
10.1. DATEX-P-Kosten	109
10.2. Datenbankgebühren	113
10.3. Kostenzusammenstellung für eine Musterrecherche	117
10.4. Kostenüberlegungen bzgl. der DATEX-P-Anschlüsse und der Nutzung einzelner Datenbanken	117
11. LOGON-PROZEDUR	120
12. AUFBAU VON SUCHSTRATEGIEN	122
12.1. Abklärung des Informationsbedarfs	122
12.2. Zwei Ansätze zum Aufbau einer Suchstrategie	125
12.2.1. Komponentenerlegung	125
12.2.2. Zitatsuche	128
12.3. Vorgehensweise in der Praxis	129
12.4. Besonderheiten bei der Eingabe von Boole'schen Operatoren	133

13. RETRIEVALSPRACHEN	134
13.1. Vier Grundbefehle	135
13.2. Weitere Kommandos der Grundstruktur	137
13.3. Umsetzung der Grundstruktur in die Retrievalsprache STAIRS (DSO).....	139

ANHANG

A1. Vergleich der wichtigsten Retrievalbefehle in ausgewählten Retrievalsprachen	147
A2. Zusammenstellung der wichtigsten Retrievalbefehle in den einzelnen Abfragesprachen	158
• STAIRS(DSO)	159
• DIALOG.....	161
• ESA-QUEST	163
• MESSENGER	165
• TRIP.....	167
• GRIPS/DIRS	169
• ORBIT	171
• SUDOK	173
• PROFILE.....	175
• QUESTEL.....	177
LITERATURVERZEICHNIS	179
STICHWORTVERZEICHNIS	181