

# Inhalt

<b>0</b>	<b>Vorwort</b>	<b>9</b>
<b>I</b>	<b>Zum besseren Verständnis</b>	<b>11</b>
1.	Was ist ein Bit und ein Byte?	11
2.	Übertragungsgeschwindigkeiten	13
3.	Wo und was ist eine Schnittstelle?	15
3.1	Beispiel Schnittstelle V.24	16
3.2	Beispiel Schnittstelle 25-polige Steckverbindung	17
4.	Betriebsverfahren	18
5.	Übertragungsverfahren	19
6.	Übertragungsprüfung	20
<b>II</b>	<b>Grundlagen der Datenfernübertragung</b>	<b>21</b>
1.	Überblick	21
2.	Terminologie	23

3.	Datennetze	24
3.1	Hauptanschluß für Direktruf (HfD)	24
3.2	Das Telexnetz	25
3.3	Das Telefonnetz	26
3.3.1	Der MODEM	27
3.3.2	Der Akustikkoppler	29
3.3.3	Das Protokoll	31
3.3.4	Der Verbindungsaufbau	32
3.4	Das Datexnetz	32
3.4.1	Datexnetz mit Leitungsvermittlung	33
3.4.2	Datexnetz mit Paketvermittlung	34
3.4.2.1	Der Datex-P 20F Dienst	39
3.4.2.2	Dialogbeispiel Datex P20F	43
3.4.2.3	Gebührenstruktur	45
3.4.3	Internationale Paketvermittlungs-Netze	46
3.5	Typische Kommunikationsspezifikationen	48
3.6	ISDN-Ausblick in die Zukunft	48
4.	Bildschirmtext – Ein neues Medium	49
4.1	So funktioniert Bildschirmtext	50
4.2	Einsatzmöglichkeiten von Bildschirmtext	54
5.	Mailbox-Telebox	55

## **III Datenbanken und Datenbankanbieter** **57**

1.	Begriffserklärung	57
1.1	Datenbank	57
1.2	Datenbankhersteller	59
1.3	Abfragesystem	59
1.4	Datenbankanbieter – HOST	59
1.5	Informationsvermittler	60
2.	Datenbankabfragesprachen	61

---

3.	Übersicht der Datenbankanbieter	63
3.1	BELINDIS	63
3.2	BLAISE	64
3.3	Btx Südwest	64
3.4	CISI-Wharton	65
3.5	Data Star	66
3.6	DATASTREAM	69
3.7	Deutsches Bibliotheksinstitut	71
3.8	DIALOG	71
3.9	DRI	73
3.10	ESA-IRS	74
3.11	Finsbury	75
3.12	GBI	76
3.13	IBM International Business Service	77
3.14	I.P.Sharp	77
3.15	MEAD	79
3.16	Nomos Datapool	80
3.17	Orbit/SDC	81
3.18	Statistisches Bundesamt	82
3.19	GENIOS	83
4.	Online-Information über Btx	84
4.1	Btx-Informationsanbieter	87
4.1.1	Beispiele	91
4.1.1.1	Bundesanzeiger Verlag	91
4.1.1.2	Grafik Frankfurter Börse	92
4.1.1.3	Futures Service	93
4.1.1.4	Personenberichte	94
4.1.1.5	Platow Brief	95
4.2	Online-Datenbanken über Btx	96
	Beispiel dpa-Europadienst	97

5.	Online-Informationen über Datex-P	98
5.1	Beispiel: Datenbank MANEX	98
5.2	Beispiel: Datenbank FINF	103
5.3	Beispiel: Datenbank HB (Handelsblatt)	105
5.4	Beispiel: Datenbank BLIS	109
5.5	Beispiel: Datenbank MAD1	114
5.6	Beispiel: Datenbank M + A	115
5.7	Beispiel: Datenbank GO	118
5.8	Beispiel: Cross Recherche	120
<b>IV</b>	<b>Weiterverarbeitung mit Standardprogrammen</b>	<b>123</b>
1.	Beispiel: Verwalten von Währungskonten Btx-Abruf mit Profi-Btx – Bearbeitung mit Symphony	123
1.1	Aufgabenstellung	123
1.2	Aufgabenlösung	123
2.	Beispiel: Suche nach Exportmöglichkeiten Btx-Abruf mit Profi-Btx – Bearbeitung mit Textprogramm	128
2.1	Aufgabenstellung	128
2.2	Aufgabenlösung	128
3.	Beispiel: Kundenverwaltung einer Leasinggesellschaft Online-Programm Crosstalk – Integration in dBase III	133
3.1	Aufgabenstellung	133
3.2	Aufgabenlösung	133
4.	Beispiel: Technische Analyse von Zeitreihen Online-Abruf und Analyse mit Compu Trac	137
4.1	Aufgabenstellung	137
4.2	Aufgabenlösung	137

---

<b>V</b>	<b>Beschreibung der Online-Datenbanken</b>	<b>141</b>
1.	Volltextdatenbanken	141
2.	Faktendatenbanken	151
3.	Bibliographiedatenbanken	179
4.	Zeitreihendatenbanken	188
<b>VI</b>	<b>Anlage</b>	<b>239</b>
1.	ASCII-Codierung	239
2.	Übersicht Modemboxen	243
3.	Übersicht Kommunikationssoftware	244
4.	Kommerzielle Mailboxen	245
5.	Anmeldeformulare der Post	247
5.1	Antrag für ein Modem	247
5.2	Antrag für Datexhauptanschlüsse	248
5.3	Antrag auf Zuteilung einer Teilnehmerkennung	249
5.4	Antrag von Box-Adressen	250
5.5	Antrag für HfD	251
<b>VII</b>	<b>Index</b>	<b>253</b>