
Inhaltsverzeichnis

1 Die serielle Schnittstelle	9
1.1 Die Leitungen der seriellen Schnittstelle	16
1.2 Elektrische Eigenschaften der Schnittstelle	18
1.3 Der Baustein UART 8250 der seriellen Schnittstelle...	19
1.4 Die Parameter der Datenübertragung (Beispiel)	21
1.5 Die Register der seriellen Schnittstelle (Liste)	32
2 Akustik-Koppler	36
2.1 Die Frequenzmodulation	36
2.2 Verbindung mit dem Akustik-Koppler	39
2.3 Der Aufbau des Akustik-Kopplers	39
2.4 Der Test des Akustik-Kopplers	47
3 Modems	50
3.1 Post-Modems	50
3.2 Hayes Smartmodem	53
4 Übertragungsprotokolle	54
4.1 Auto	55
4.2 XModem	56
4.3 Xon/Xoff	58
4.4 ETX/ACK	59
5 Kommerzielle Programme	60
5.1 Crosstalk	60
5.2 PLINK	72
5.3 Move-it	79
5.4 Kermit	83
5.5 Mite	86
5.6 Sidelink	93
6 Mailboxen	95
6.1 Einrichtung einer Mailbox	95
6.2 Betrieb einer eigenen Mailbox	96
6.3 Mailbox-Telefonnummern	97
6.4 Mailboxen über Datex-P	98

7 Hotlines	99
8 Datex-P	100
9 Netzwerke	103
9.1 LAN - Local Area Networks	103
9.2 WAN - Wide Area Networks	105
9.3 Lichtwellenleiter	106
9.4 Datenbanken	107
10 Btx	110
11 DFÜ in Turbo-Pascal ("Verbindung")	114
11.1 Bedienung des Programms Verbindung	114
11.1.1 Die Menüs	115
11.1.2 Test der Schnittstellen	119
11.1.3 Übertragungsparameter	119
11.1.4 Parameter-Datei	120
11.1.5 Speicher-Datei	121
11.1.6 Datei-Übertragung (Protokolle)	121
11.1.7 Zeichenfilter	122
11.1.8 Tastatur-Belegung	122
11.1.9 DOS-Befehle	123
11.1.10 Bildschirmfarben	123
11.1.11 Drucker	124
11.1.12 Hilfen	124
11.1.13 Die Befehle in alphabetischer Reihenfolge ..	126
11.2 Die Programmietechnik in Turbo-Pascal	142
11.2.1 Eigenheiten von Turbo-Pascal	142
11.2.2 Erläuterungen zur Overlay-Technik	143
11.2.3 Erläuterungen zur Bildschirmspeicherung ..	144
11.2.4 Der Bildschirm-Editor.....	145
11.2.5 Die Diskette	149
12 Das Gesamtprogramm "Verbindung"	150
Anhang	249
Materiallisten	249
Postbestimmungen	251
Literaturhinweise	253
Kleines Lexikon der DFÜ-Begriffe	254
Sachwortverzeichnis	262