

Telekommunikation

Inhalt

Einleitung

☐ Herzlich willkommen!	3	☐ Wohin laufen wir denn?	4
☐ Darf ich mich vorstellen?	3	☐ Lernen Sie mit System	4
☐ Sie haben heute Computerkurs	3	☐ Symbole und Schreibweisen	5
☐ Voraussetzungen	3	☐ Zum Schluß	5

Lektion 1

☐ Telekommunikation mit dem PC	8	☐ Modem-Zubehör	14
☐ Datenfernübertragung: DFÜ	8	☐ Vorbereitungen zum Modem-Anschluß	16
☐ Voraussetzungen und Vorurteile	8	☐ Die Wahl der Schnittstelle	16
☐ Das Modem	10	☐ Schnittstellenkonflikte	16
☐ Modem-Geschwindigkeit	10	☐ Die Verbindung zwischen Modem und PC ...	18
☐ Modem-Übertragungsnormen	10	☐ Unterschiede bei seriellen Steckern und Buchsen	18
☐ Datenübertragung über die serielle Schnittstelle	12	☐ Der Anschluß des Telefonkabels am Modem	18
☐ Fehlerkontroll-Verfahren in der DFÜ	12	☐ Der Modem-Anschluß an das TAE-System ..	20
☐ Datenkompressions-Verfahren in der DFÜ ...	12	☐ Andere Telefon-Anschlußtechniken	20
☐ Modem-Ausstattung	14	☐ Die Inbetriebnahme des Modems	20
☐ Modem-Bauformen	14		

Lektion 2

☐ Schnittstellen-Konfiguration unter Windows	24	☐ Modems an Nebenstellenanlagen	32
☐ Das Windows-DFÜ-Programm <i>Terminal</i>	24	☐ Modem-Meldungen bei der Anwahl	32
☐ Probleme beim ersten Start von <i>Terminal</i>	24	☐ Der Initialisierungsstring	32
☐ Die Konfiguration: Übertragungsrates	26	☐ Mailboxen	34
☐ Die Konfiguration: „8,N1“ / Handshaking	26	☐ Elektronische Post: Email	34
☐ Der erste Kontakt mit dem Modem	26	☐ Der erste Besuch in unserer Übungsmailbox	34
☐ Arbeiten mit AT-Befehlen	28	☐ Der Gastzugang und das Ausloggen	36
☐ AT-Befehle: Einstellungen speichern/laden ..	28	☐ Der User-Antrag	36
☐ AT-Befehle: Reset und Modem-Profile	28	☐ Die Mailbox-Bedienung	36
☐ Wahlverfahren feststellen	30	☐ Die Brettstruktur der Übungsmailbox	38
☐ Die Modem-Anwahl mit AT-Befehlen	30	☐ Nachrichten lesen	38
☐ Wahlverfahren dauerhaft einstellen	30	☐ Öffentliche Nachrichten beantworten	38

Lektion 3

■ Öffentliche Post	42	■ Das Herunterladen von Daten: Download	46
■ Der Ganzseiteneditor der Übungsmailbox.....	42	■ Dateiübertragung und Speicherpfad	48
■ Private Mail.....	42	■ Datenkompression und Archivdateien.....	48
■ Grundlagen der Dateiübertragung	44	■ Packerprogramme und	
■ Übertragungsprotokolle in der DFÜ	44	Kompressionsverfahren	48
■ Dateitransfer-Einstellungen in <i>Terminal</i>	44	■ Computerviren und Mailboxen.....	50
■ Mailboxbefehle im Files-Bereich	46	■ Virenschutz- und prüfprogramme.....	50
■ Navigation und Protokolleinstellungen	46	■ Microsoft Anti-Virus	50

Lektion 4

■ Der deutsche Onlinedienst: Datex-J/Btx.....	54	■ Die Bedienung von Datex-J/Btx	60
■ Übersicht über das Datex-J/Btx-Angebot	54	■ Datex-J/Btx mit WBTXW nutzen.....	60
■ Software-Decoder und		■ Kennwort ändern.....	62
Datex-J/Btx-Zugänge.....	54	■ Gesamtübersicht und Suchmethoden.....	62
■ Die Kosten von Bildschirmtext.....	56	■ Anbieter und Schlagwörter	62
■ So werden Sie Datex-J/Btx-Teilnehmer	56	■ Das elektronische Telefonbuch: ETB	64
■ Installation von WBTX.....	56	■ Die Fahrplanauskunft der Deutschen Bahn ...	64
■ WBTX starten / Schnittstelle konfigurieren ..	58	■ Telebanking mit Datex-J/Btx.....	64
■ Modemtyp und Wahlverfahren festlegen.....	58	■ Kommunikation mit Datex-J/Btx.....	66
■ Modemkonfiguration für Bildschirmtext.....	58	■ Datex-J/Btx verlassen	66
■ Die erste Datex-J/Btx-Anwahl.....	60	■ Die Zukunft von Datex-J/Btx	66

Lektion 5

■ Vor- und Nachteile von PC-Faxlösungen.....	70	■ Die Adressierung mit <i>Mail</i>	76
■ Faxmodems und die Faxübertragung.....	70	■ Fax-Nachrichten mit <i>Mail</i> senden.....	76
■ Normen zur Faxübertragung.....	70	■ Das persönliche Adreßbuch von <i>Mail</i>	76
■ Faxgruppen	72	■ Der Empfang von Fax-Nachrichten.....	78
■ Faxklassen.....	72	■ Betrachten und Drucken von	
■ Fax-Software unter Windows	72	empfangenen Faxen	78
■ Einrichten von <i>Microsoft At Works Fax</i>	74	■ Der Windows-Fax-Viewer.....	78
■ Fax-Einrichtung	74	■ Organisation von Fax-Nachrichten.....	80
■ Die Konfiguration von <i>Mail</i>	74	■ Fax-Deckblätter einsetzen.....	80
		■ Faxe aus Windows-Anwendungen senden	80

Glossar

Wichtige Begriffe rund um die Telekommunikation	83
--	----