

# Inhalt



1.1	Was ist das Internet – was ist es nicht?	19
1.2	Die Ziele des Buches	20
	Die Themen	21
1.3	Die unterschiedlichen Software-Gruppen	23
	Die Beschaffung der nötigen Software	25
1.4	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	25



2.1	Der Anschluss an das Internet	27
	Ein direkter Anschluss	27
	Ein Anschluss von zu Hause aus	27
	Ein Anschluss über spezielle Provider	31
	Die großen Onlinedienste als Provider	33
2.2	Die technischen Konzepte hinter dem Internet	38
	Pakete	38
	Das IP-Adressen-Schema	39
	Das Domain Name System	39
	Dokumentationen	41
2.3	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	42

## **3 World Wide Web: Multimedia und Kommunikation**

3.1	World Wide Web und Hypertext	45
3.2	Grafische Browser	48
	Netscape	48
	Microsoft Internet Explorer	51
	WWW-Browser und Multimedia	52
3.3	Ein kurzer Ausflug ins WWW-Universum	53
3.4	Die drei WWW-Standards	55
	URL: Uniform Resource Locators	56
	HTTP: Hypertext Transfer Protocol	59
	HTML: Hypertext Markup Language	61
3.5	Telefonieren über das Internet	63
	Programme für das Telefonieren im Internet	64
3.6	Hypertextdokumente mit HTML erzeugen	65
	Allgemeine HTML-Befehle	66
	HTML-Befehle zur Erzeugung von Links	67
3.7	Java: Programme für das Internet	69
3.8	VRML: Virtual Reality Modeling Language	72
3.9	CSS: Cascading Style Sheets	75
3.10	XML: Extensible Markup Language	76
3.11	DHTML: Dynamic HTML	77
3.12	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	78

## **4 Netscape 6.x**

4.1	Die Installation von Netscape	81
4.2	Der erste Start des Navigators	82

4.3	Die Oberfläche des Navigators	84
	Spezielle Funktionen der Adressenleiste	85
	Weitere Elemente der Netscape-Oberfläche	85
4.4	Netscape konfigurieren	87
	Die Kategorie Gesamtbild	88
	Die Kategorie Navigator	90
	Die Kategorie Composer	94
	Die Kategorie E-Mails und Diskussionsforen	94
	Die Kategorie Instant Messenger	97
	Die Kategorie Erweitert	97
4.5	E-Mail-Konten	103
4.6	Arbeiten mit Netscape	106
	Die Schaltfläche Zurück	106
	Die Schaltfläche Vor	107
	Die Schaltfläche Aktuelle Seite neu laden	107
	Die Schaltfläche Anfang	108
	Die Schaltfläche Suchen	108
	Die Schaltfläche Grafiken	108
	Die Schaltfläche Drucken	109
	Die Schaltfläche Sicherheit	109
	Die Schaltfläche Stop	109
4.7	Weitere wichtige Programmbefehle	109
	Dateien speichern, öffnen, drucken und Seitenansicht	109
	Nach Begriffen suchen	110
	HTML-Text anzeigen	110
	Informationen über eine Seite anzeigen	111
	Kopieren, Ausschneiden, Einfügen und Alles markieren	111
	Schließen und Beenden	111
	Animationen abbrechen	112
	Die Auswahl Neu	112

4.8 Fortgeschrittenes Arbeiten mit Netscape	112
Bookmarks	112
History	116
Frame-Befehle	116
Dokumente mit E-Mail versenden und FTP übertragen	117
4.9 Netscape Composer	117
4.10 Multimedia-Eigenschaften	118
4.11 Schnelles Arbeiten mit Netscape	118
Die Pop-Up-Menüs des Navigators	118
Tastenkombinationen	119
4.12 Zusammenfassung, Fragen und Übungen	121

## **5 Microsoft Internet Explorer 5.x**

5.1 Installation und Konfiguration	123
Die Internetoptionen	126
5.2 Die Oberfläche des Explorers	131
Die Schaltflächen	132
Die Menübefehle	139
5.3 Tastenkombinationen	142
5.4 Zusammenfassung, Fragen und Übungen	144

## **6 Opera 5.12**

6.1 Installation und Konfiguration	147
6.2 Die Oberfläche von Opera	147
Die Menüstruktur	147

6.3	Sicherheit und Schutz der Privatsphäre	150
	Verschlüsselung – SSL und TLS	150
	Cookies	151
	Datenschutz	151
6.4	Die Menüleiste	152
	Private Informationen löschen	152
	Einstellungen	153
	Menüpunkt Navigation	153
	Menüpunkt Bookmarks	154
	Menüpunkt E-Mail	154
	Menüpunkt Messaging	154
	Menüpunkt Newsgroups	154
	Menüpunkt Fenster	154
6.5	Tastenkombinationen	155
	Das Laden von Grafiken ein- und ausschalten	155
	Druckvorschau	155
	In die Seite zoomen	155
	Linkliste mit allen Links erstellen	155
	Mit der Maus schnell rückwärts blättern	156
6.6	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	157

## FTP-Dateiverwaltung

7.1	Einleitung	159
	Einige Vorbemerkungen	160
	Verhaltensregeln für die Arbeit mit FTP	161
7.2	Anonymous FTP oder Dateien für alle	162
	FTP via WWW	162
	FTP via FTP-Programme	164

Eine Anonymous-FTP-Sitzung	164
Wenn kein Zugang möglich ist ...	169
7.3 Die FTP-Befehle im Einzelnen	170
Befehle zum Aufbau und zum Beenden einer FTP-Verbindung	170
Befehle für die Arbeit mit Verzeichnissen	172
Verschiedene Dateisysteme	175
Befehle für die Arbeit mit Dateien	177
Befehle zur Datenübertragung	178
Befehle für den lokalen Rechner	187
Sonstige FTP-Befehle	189
7.4 Komprimierung und Archivierung	191
Bekannte Packer aus der DOS/Windows-Welt	192
Bekannte Packer aus der UNIX-Welt	193
Die Archivierung unter FTP	193
7.5 Gebräuchliche FTP-Sites	196
Simtel	196
Oak	196
Universität Paderborn	197
Dokumentationen	197
Die größte Site in Asien	197
7.6 Der FTP-Client WS-FTP	198
Session Profiles	199
Die verschiedenen Optionen von WS-FTP	200
7.7 Zusammenfassung, Fragen und Übungen	202

## **8 E-Mail: Nachrichtenaustausch**

8.1 Einleitung	205
----------------	-----

8.2	E-Mail-Adressierung und -Format im Internet	206
	Adressierung einer E-Mail	206
	Format einer E-Mail	208
8.3	Die Adressierung von Fremdnetzwerken	211
	Leicht verständliche Adressformen	211
	Etwas kompliziertere Adressformen	212
8.4	Mail-Programme	214
8.5	Netscape Mail	215
	Nachrichten abrufen	215
	Ordner anlegen und Nachrichten transferieren	217
	Das persönliche Adressbuch	218
	Nachrichten bearbeiten – die Schaltflächen	220
	Die Menübefehle von Netscape Mail	224
	Nachrichten erstellen	229
8.6	elm	230
8.7	Binärdateien mit E-Mail übertragen	236
8.8	Probleme mit der Nachrichtenauslieferung	240
8.9	Verhaltensregeln für die Arbeit mit E-Mail	243
8.10	Smileys und Abkürzungen	245
8.11	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	246

## **Telnet: Zugriff auf andere Rechner**

**249**

9.1	Einleitung	249
9.2	Überblick	250
	Telnet-Dienste	250
	Telnet-Adressen	252

9.3	Eine Telnet-Sitzung	253
	Eine Verbindung herstellen	254
	Für den Notfall ^]	254
	Benutzerkennung und Passwort	255
	Terminalemulationen	256
	Auf dem Telnet-Server arbeiten	257
	Telnet beenden	260
9.4	Telnet-Programme	261
9.5	Telnet für UNIX-/LINUX-Systeme	262
	help oder ?	263
	close	264
	quit	264
	open	264
	status	264
	display	265
	set	265
9.6	Ewan für Windows	266
	Telnet-Server-Adressen definieren	266
	Eine Verbindung herstellen und beenden	269
	Weitere Programmeinstellungen	270
	Sonstige Programmbefehle	273
9.7	TN3270 und QWS3270	274
9.8	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	277

## **10 Suchmaschinen und Archie: Dateien im Internet suchen** 278

10.1	Suchmaschinen	279
10.2	Archie	283
	Der Zugriff auf einen Archie-Server	284



Die Archie-Server	284
Spezielle Archie-Clients	285
10.3 Archie via WWW	285
10.4 FTP via WWW	286
10.5 Zusammenfassung, Fragen und Übungen	287

## **Diskussionslisten: Nachrichten aus BITNET und Internet**

11.1 Einleitung	289
Verhaltensregeln für die Arbeit mit Diskussionslisten	291
11.2 Listserv-Diskussionslisten im BITNET	292
BITNIC: das Informationszentrum im BITNET	292
Diskussionslisten: E-Mail-Adressen finden	294
Was es bei Listserv-Adressen zu beachten gibt	295
Mit Diskussionslisten und dem Listserv-Server arbeiten	296
11.3 Diskussionslisten im Internet	300
Diskussionslisten: Adressen aus dem Internet	300
Diskussionslisten: Arbeiten im Internet	301
11.4 Zusammenfassung, Fragen und Übungen	303

## **News: Newsgroups im Internet**

12.1 Einführung und Tipps zu News	305
12.2 Newsgroups und News-Administratoren	307
Die sieben Netnews-Hauptgruppen	308
Einige alternative News-Gruppen	309
Lokale News-Gruppen	309
News-Administratoren	310

12.3 Newsreader	310
Newsreader für UNIX	311
Newsreader für Windows	312
12.4 News mit Netscape	313
Diskussionsforen abonnieren	313
Die Funktionsweise der Schaltflächen	315
12.5 Zusammenfassung, Fragen und Übungen	315

### **13 Wais: Informationen in Datenbanken suchen**

13.1 Einleitung	317
13.2 Der Zugriff auf Wais und weitere Informationen	319
Der Zugriff auf Wais	319
Informationen über Wais und Wais-Datenbanken	321
13.3 Erfolgreiche Arbeit mit Wais	322
Geeignete Datenbanken finden – das Directory of Servers	323
Eine Datenbank im Volltext durchsuchen	326
Die Feedback-Funktion	327
13.4 Zusammenfassung, Fragen und Übungen	328

### **14 Weitere Programme und Dienste**

14.1 Whois	331
Die Whois-Datenbanken	331
Whois mit einem lokalen Client	333
Whois via Telnet	334
Whois via E-Mail	334
Whois im WWW	334

14.2 Der Verzeichnisdienst X.500	335
X.500 via Telnet	336
X.500 via E-Mail	339
14.3 Finger	340
Lokale Finger-Programme	340
14.4 Kommunikation im Internet	341
Talk	342
IRC (Internet Relay Chat)	343
14.5 Extranet	349
14.6 Internet2	350
14.7 Internet Protocol Version 6	351
14.8 Zusammenfassung, Fragen und Übungen	353

## **Übungen** 355

## **Anhang** 365

Internetadressen	365
So sind die Adressen zu lesen	365
Diskussionslisten	366
FTP	367
WWW-Kataloge und Suchformulare	368
Archie via WWW	369
Web-Sites	370

## **Glossar** 373

## **Index** 375