

Das Internet Buch

Mathias Nolden
Thomas Franke

DÜSSELDORF • SAN FRANCISCO • PARIS • SOEST (NL)



Inhaltsverzeichnis

Vorwort **XXIX**

Danksagung XXX

Kapitel:

Der erste Kontakt mit dem Internet **1**

Einige Hinweise für den Start **1**

 Kosten 2

Internet-Adressen **3**

 Die IP-Adresse 3

 Die DNS-Adresse 4

 E-Mail-Adressen 4

Kapitel 2:

Der elektronische Postbote **7**

E-Mail unter Windows: PC Eudora **8**

Am Anfang steht die Konfiguration 8

 Das Konfigurationsmenü 9

 E-Mail verfassen und abschicken 9

 Die Header-Zeile To: 10

 Die Header-Zeile Subject: 10

 Das Textfeld 11

 E-Mail verschicken 12

Kapitel 3:
**Auch binäre Dateien können
verschickt werden 13**

Auswahl der gewünschten Datei 13

Kapitel 4:
So sieht Ihr Postfach aus 15

Neue E-Mail suchen 15

Die In-Mailbox 16

E-Mails lesen 16

E-Mails drucken 17

E-Mails löschen 17

Eingetroffene E-Mails direkt beantworten 18

Kapitel 5:
Direkte Kommunikation 21

Talk 21

Internet Relay Chat 23

Internet VoiceChat 28

Anrufen 30

Anrufbeantworter 30

Kapitel 6:
**Automatisierte Nachrichtensysteme:
Mailing-Listen 31**

Welche Listen gibt es? 32

Eine Liste abonnieren 33

**Kapitel 7:
Globale Diskussionen 35**

Wie funktioniert das Usenet?	35
Zugang	36
Der Usenet-Reader WinVN	36

**Kapitel 8:
Zugriff auf Informationssysteme
der ganzen Welt 41**

EWAN Telnet	41
Verbindungsaufbau	43

**Kapitel 9:
Online-Spiele 47**

Schach	47
Verbindung herstellen	47
Ein Rundgang durch MorgenGrauen	51
Verbindung herstellen	51
Fortbewegung	53
Kommunikation	54
Hilfe	56

**Kapitel 10:
Kostenlose Software
aus dem Internet 57**

WS_FTP	57
Kostenlose Internet-Programme via FTP	.58
Der erste Schritt: Wählen Sie den gewünschten FTP-Server aus	58
Der Hauptbildschirm von WS_FTP	60
Verzeichnisse wechseln	60

Kapiteln:
Suchen Sie eine bestimmte Datei? 65

- WS_Archiv 65
 - Archie-Server auswählen 65
 - Suchbegriff und Suchmethode definieren 66
 - Das Ergebnis der Suche 67

Kapitel 12:
Gopher: Menügesteuerte Ressourcen-
verwaltung 69

- Zugang 69
- WS-Gopher 70**
 - Konfiguration 70
 - Unterwegs im Gopher-Space 72

Kapitel 13:
Multimedia im Internet 75

- Per Mausklick um die Welt - ein Beispiel 75**
 - Political information resources 76

Kapitel 14:
Wie funktioniert das Internet? 79

- Was ist das Internet eigentlich? 79**
- Grundzüge eines lokalen Netzwerks 80**
- Mainframe-Terminal-Anlagen 80**
- Computernetzwerke 81**
 - Fileserver und Workstations 82
- Das Client-Server-Prinzip 82**
 - Portnummern 83

Die Entstehung des Internet	84
Das ARPAnet	84
Das Internetting Project	85
Die Sprache des Internet: TCP/IP	85
Allgemeine Aufgaben eines Übertragungsprotokolls	85
Die Protokolle im Internet	86
Das Layered-Protocol-Modell	87
Die „konventionelle“ Datenübertragung	87
Besondere Anforderungen im Internet	88
Anwendungsspezifische Protokolle	88
Die einzelnen Schichten der Datenpakete im Internet	89
Die Modemverbindung zum Internet:	
SLIP und PPP	90
Eine weitere Schicht im Layered-Protocol-Modell	90
Das „Netz der Netze“	91
Der Grundbaustein des Internet: das LAN	91
Metropolitan Area Networks	92
Wide Area Networks und Backbones	92
Die Steuerung des Datenverkehrs	93
Router	93
Eine Sonderform der Weiterleitung: Gateways	94
Adressierung im Internet	95
Die IP-Adresse	95
Das Domain-Name-System	96
Wer bezahlt das Internet?	99
Standleitungen	99

Kapitel 15:

Zugang zum Internet 103

Kostenloser Zugang zum Internet	103
kommerzielle Provider	104
Grundsätzliche Überlegungen	105

Kapitel 16: Der Verbindungsaufbau 107

Trumpet Winsock 107

Der erste Programmaufruf 108

Zwei Konfigurationen in einem 109

Die einzelnen Eingabefelder des Konfigurationsmenüs 110

Konfiguration beenden 112

Die manuelle Anwahl 113

Abschalten des SLIP-/PPP-Modus 113

Verschiedene Wahlverfahren 113

Einloggen 114

Aktivieren des SLIP- bzw. PPP-Modus 115

Trumpet Winsock läuft im Hintergrund weiter 116

Die Internet-Sitzung beenden 117

Mit ISDN ins Internet 117

ISDN-Anbindung unter Windows 117

Treiber konfigurieren 118

Kapitel 17: Internet-Zugang bei CompuServe 121

Die Kosten 121

Basisdienste und Extended Services 122

Der volle Internet-Zugang 123

Der CompuServe Information Manager und das Internet 123

Das Menü Internet Services 123

E-Mail 125

Eine neue E-Mail-Adresse einfügen 125

Das Adreßbuch 126

Verfassen und Verschicken der E-Mail 127

Datei anhängen 128

Binäre Dateien mit der elektronischen Post verschicken 129

Die Postoptionen 130

FTP-Sitzungen 131

Der Verbindungsaufbau zu einem FTP-Server 132

Steuern der FTP-Sitzung 134

Navigation 135

Dateien auswählen 135

Telnet 137

Usenet 138

Die grafische Oberfläche:
USENET Newsreader CIM 138

**Kapitel 18:
OS/2 und das IBM Network 145**

Die Kosten 145

Installation 146

Die Anmeldung 146

Der Verbindungsaufbau 150

Einloggen 150

Die mitgelieferten Internet-Programme 151

Ultimedia Mail/2 Lite 151

Der Editor 152

Absenderangabe und Online-Unterschrift definieren 152

Binäre Dateien 153

Die Mailboxen 154

Das Adreßbuch 154

NewsReader/2 156

Nachrichtengruppen bestellen und lesen 156

Eigene Mitteilung an abonnierte Gruppen schicken 157

Gopher 158

WebExplorer 159

Andere Internet-Provider unter OS/2 anwählen 160

**Kapitel 19:
Telekom Online
und das Internet 161**

Die Kosten 161

Allgemeine Hinweise zur Navigation 162

Die Internet-Dienste von Fun Kommunikationstechnik 165

E-Mail 165

E-Mails verschicken 166

E-Mails lesen 167

Usenet 168

Telnet 170

Internet Relay Chat 170

**Kapitel 20:
Kein SLIP - was nun? 173**

TIA - The Internet Adapter 174

RemSock 178

SlipKnot 181

**Kapitel 21:
E-Mail-Abwicklung
mit PC Eudora 183**

Vorbereitungen für die Installation 183

Konfiguration 183

POP Account 184

Real Name 184

SMTP-Server 185

Return Address 185

Check For Mail Every ... Minute(s) 185

Message Configuration 185

Angabe Ihres persönlichen Paßworts 187

Signature: Ihre Online-Unterschrift	187
Vorbereitungen für das Verschicken einer E-Mail	188
Der Header	188
Weitere Einstellungen:	
Die Funktionsleiste des Editors	190
Text verfassen und die E-Mail abschicken	192
E-Mails gesammelt verschicken	193
Komfortable E-Mail-Verwaltung:	
Die verschiedenen Mailboxen	194
Praxisbeispiel: Arbeiten mit mehreren Mailboxen	194
Sortieren der Post	196
Optimieren von PC Eudora:	
Die persönliche Konfiguration	197
Composition	198
Checking	198
Sending	199
New Mail Notification	199
Switch Messages With	199
Miscellany	200
Kapitel 22:	
Multimedia und die elektronische Post	203
Der erste Schritt: Welches Format hat die zu verschickende Datei?	203
Verschicken eines Textes, der Sonderzeichen enthält	204
Multimedia per E-Mail	205
Optionen für den Empfang binärer Dateien	206
Kapitel 23:	
Wer ist wo im Internet?	209
Verzeichnisdienste	209
CSO-Name-Server	209
Whols-Server	212

X.500 213

Das Usenet-Verzeichnis 215

Finger und Netfind 216

Finger 216

Netfind 219

**Kapitel 24:
Die Netiquette 221**

Die Nutzung des Internet 222

Die virtuelle Gemeinschaft 223

**Kapitel 25:
Mailing-Listen 227**

Die Listserv-Befehle 227

Allgemeine Befehle 228

Informations-Recherche in Listen-Archiven 228

**Kapitel 26:
Grenzenlose Kommunikation
im Usenet 231**

Die verschiedenen Usenet-Gruppen 231

Einfache Verwaltung
von Usenet-Gruppen 234

Abonnieren und Abbestellen
von Usenet-Gruppen 234

Artikel lesen und Informationen finden 235

Artikel dekodieren 237

Antworten und eigene Artikel schreiben 239

WinVN beenden 243

Kapitel 27:
Die erfolgreiche FTP-Sitzung 245

Anonyme FTP-Sitzungen 246

Shareware und Freeware 247

WS_FTP 248

Die Verbindungsdaten 248

Die Eingabefelder der Dialogbox Session Profile 249

Weitere Verbindungsparameter 251

Einstellungen bei einer Internet-Verbindung über ein Firewall-System 253

Steuern der FTP-Sitzung 253

Eine Beispielsitzung 255

Die persönliche Konfiguration über die Menügruppe Options 259

Program Options 260

Session Options 263

Übertragene Dateien direkt online nutzen 265

Praxisbeispiel: WinWord-Dokumente mit

WinWord verknüpfen 266

Kapitel 28:
Der richtige Umgang mit verschiedenen Dateiformaten 269

ASCII oder binär? 269

Binäre Dateien per E-Mail: uuencode 270

Mehrteilige binäre Dateien im Usenet 272

Grafikdateien mit Paint Shop Pro bearbeiten 273

Anpassen der angezeigten Bildgröße 274

Konvertierung des Dateiformats 275

Komprimierte Dateien 277 •

Komprimierte Dateien mit WinZip entpacken 278

Erstellen eines neuen Archivs mit WinZip 280

Kapitel 29:
Telnet und die Welt der Datenbanken 283

Eigenschaften einer Telnet-Verbindung 283

Allgemeine Regeln zur Navigation 284

EWAN Telnet 285

Verschiedene Konfigurationen für unterschiedliche Informationssysteme 285

Erstellen einer neuen Konfiguration 286

Die Bereiche Screen und Printer Font 287

Der Bereich Emulation 288

Verbindungsprofile 289

Port-Adressen im Verbindungsprofil definieren 289

Erstellte Konfigurationen einzelnen Verbindungsprofilen zuweisen 291

Kapitel 30:
Online-Spiele und virtuelle Gemeinschaften 293

Schach und Go 293

MUDs 294

Spiele im World Wide Web 295

Virtuelle Gemeinschaften 298

Kapitel 31:
Gezielte Dateisuche mit Archie 301

Suchmethoden 301

Wildcards 302

Die persönliche Konfiguration von WS_Archie 303

Bevorzugte Suchmethode und Login-ID 304

Archie-Server 305

WS_FTP in WS_Archie einbinden	305
Konfiguration	305
Gefundene Dateien unter WS_Archie anfordern	306
Ergebnis einer durchgeführten Suche abspeichern	307

Kapitel 32: GOPHER 309

Gopher-Server	309
Gopher-Systeme in Deutschland	310
Gopher-Systeme via Telnet	312
Informationssuche im Gopher-Space	313
Menü-Einträge	314
Veronica	315
Jughead	317
WAIS	317
Archie	320
Die FTP-Sitzung mit Gopher	321
Bookmarks: Lesezeichen im Gopher-Space	323

Kapitel 33: World Wide Web - die „Killer“ -Applikation? 327

Adressierung	327
Hypertext	328
Hypertext/Hypermedia	329
Direkte Einbindung binärer Dateien	329
Thumbnails	330
Interaktive Grafiken	331
Viewer	332
Die Struktur des World Wide Web	334
Die Homepage	335

Das World Wide Web als einzige Internet-Oberfläche?	335
FTP-Sitzungen	336
Gopher	337
Usenet	338

Kapitel 34: Mosaic 341

Installation	341
Auf der Suche nach der richtigen Version	341
Woher nehmen? FTP-Server mit Mosaic	343
Die 16-Bit-Version installieren	345
Die 32-Bit-Version installieren	345
Mosaic konfigurieren	348
Netzwerkparameter einstellen	348
Viewer einbinden	352
Weitere Konfigurationsmöglichkeiten	354
Mit Mosaic durchs World Wide Web	356
Navigation	356
Hotlists anlegen und verwalten	359
Notizzettel im World Wide Web	363
Die klassischen Internet-Dienste unter Mosaic	364
Telnet	364
FTP	366
E-Mail	368
Usenet	370
Gopher	373

Kapitel 35: Netscape Navigator 375

Für den privaten Gebrauch: Netscape 1.1 N	375
Die Installation	376

Die Grundeinstellung	377
Die Homepage	378
Das Verzeichnis für temporäre Dateien	379
Die vordefinierten Adressen	381
What's New! und What's Cool!	382
Navigation unter Netscape	385
Manuelle Anwahl eines Internet-Rechners	385
Die Richtungsschalter Back, Forward und Home	385
Protokolliert Ihre Reise durch das World Wide Web: die Dialogbox History	386
Besuchte Seiten mit Reload erneut laden	387
Durchsuchen des aktuellen Dokuments mit Find	388
Angeforderte Datenübertragung mit Stop Loading abbrechen	389
Location-Angabe und Statuszeile	390
Geladene Seiten ausdrucken	391
E-Mail mit Netscape verschicken	393
Binäre Dateien per E-Mail verschicken	394
Geladene WWW-Dokumente per E-Mail verschicken	395
Die Online-Hilfe	396
Das Online-Handbuch für den Netscape Navigator	397
Ihre persönliche Adreßverwaltung: Bookmarks	399
Bookmarks setzen	400
Bookmarks anwählen	400
Bookmarks verwalten	401
Persönliche Gestaltung des Menüs Bookmarks	406
Bookmarks als Homepage einsetzen	407
Bookmarks Exportieren/Importieren	408
Die persönliche Konfiguration des Netscape Navigators	409
Styles	410
Fonts and Colors	412
Mail and News	414
Cache and Network	415
Applications and Directories	418

Images and Security	419
Proxies	421
Viewer einbinden: Das Konfigurations-menü Helper Applications	422
Vordefinierte MIME-Typen	422
Neue MIME-Typen definieren	423
Dateierweiterungen	423
Unbekannte Dateiformate: Ask User	424
Praxisbeispiel: Windows-Medienwiedergabe für AVI-Videos einbinden	426

Usenet unter Netscape 427

Die Datei newsrc	428
Der Verbindungsaufbau zum Usenet	428
Verwaltung Ihrer Nachrichtengruppen	429
Nachrichtengruppen lesen	432
Kommentare zu bestehenden Artikeln	433
Eigene Mitteilung ans Usenet schicken	435

Kapitel 36:

SlipKnot 437

Installation	437
Hard- und Softwareanforderungen	438
Was der Unix-Host bieten muß	438
SlipKnot installieren	439
SlipKnot Upgrade	440
SlipKnot konfigurieren 441	
Terminal-Parameter einstellen	442
Viewer einbinden	445
Weitere Konfigurationsmöglichkeiten	446
Mit SlipKnot durchs World Wide Web 447	
Verbindung zum Unix-Host herstellen	447
Navigation	447
Bookmarks und Ordner	451

Die klassischen Internet-Dienste unter SlipKnot 454

FTP 454

Gopher 455

Telnet 455

Kapitel 37:
Informationssuche im World Wide Web 457

Die klassischen Internet-Suchdienste im
 World Wide Web 458

WAIS und Gopher 458

Archie 459

FAQ's 459

Listen 460

Geografische Listen 460

Thematische Listen 464

Search-Engines und Meta-Indizes 466

Kapitel 38:
Eigene HTML-Dokumente erstellen:
Der Einstieg 471

Das Hypertext-Prinzip: Hyperlinks im World Wide Web 471

**HTML: Die Umsetzung von Hypertext im
 World Wide Web 472**

Die eigene Home-Page in 3 Minuten 473

Mosaic 473

Netscape 476

Einige individuelle Elemente einfügen 476

**Kapitel 39:
Fortgeschrittenes Editieren im
HTML-Format 481**

Was Sie brauchen 481

Die Grundlagen 482

Die Grundelemente der Sprache HTML: Tags, Attribute und URLs
482

Der Aufbau von HTML-Dokumenten 484

Texte mit HTML formatieren 485

HTML und Multimedia: Bilder, Töne, Videos 502

HyperLinks ins Internet 506

Bequem editieren mit dem HTML-Assistent 510

Text formatieren 510

Zusätzliche Funktionen 514

Befehlsübersicht und Sonderzeichen 515

Befehlsübersicht 515

Sonderzeichen 517

**Kapitel 40:
Zeit und Geld im Internet sparen 519**

Die Verbindung zum UNIX-Host 520

Das Terminal-Programm konfigurieren 521

UNIX-Schnellkurs 525

Dateien übertragen 528

Die Schnellen: ASCII-"Browser" im World Wide Web 530

WWW 532

LYNX 533

UNIX Shell-Clients 536

E-Mail 536

Telnet 539

FTP 540

Archie 545

Usenet 548

Gopher	550
WAIS	551
Talk	553
Offline-Reader	553
Tetrix-Reader-Plug	554
Internet-Dienste per E-Mail nutzen	559
FTP-Mail	559
Archie-Mail	561
Gopher-Mail	561
WAIS-Mail	561
World Wide Web	562

Anhang A: Die CD-ROM 563

Die Installation unter Windows 95	565
Manuelle Installation	567
Die Installation unter Windows 3.x	572
Manuelle Installation	573

Anhang B: Befehlsübersichten der vorgestellten Internetprogramme 575

EWAN Telnet	575
Die Dialogbox Connect to Site	575
Das Menü File	576
Das Menü Edit	576
Das Menü Session	576
Das Menü Options	577
FINGER	577
HTML Assistent	579
Das Menü File	579
Das Menü Edit	579
Das Menü Options	580

XXIV # Das Internet Buch

- Das Menü HTML 581
- Das Menü Command 581
- Das Menü URL 582
- Das Menü Window 582

Internet VoiceChat 583

Mosaic 584

- Das Menü File 584
- Das Menü Edit 584
- Das Menü Options 585
- Das Menü Navigate 585
- Das Menü Annotate 586
- Das Menü Hotlists 586
- Das Menü Help 586

Netscape Navigator 587

- Das Menü File 587
- Das Menü Edit 587
- Das Menü View 588
- Das Menü Go 588
- Das Menü Bookmarks 588
- Die Dialogbox Bookmark List 589
- Das Menü Options 589
- Das Menü Directories 590

PC Eudora 590

- Das Menü File 590
- Das Menü Edit 591
- Das Menü Mailbox 592
- Das Menü Message 592
- Das Menü Transfer 593
- Das Menü Special 593
- Das Menü Window 593

RemSock 594

- Das Menü Connection 594
- Das Menü Configuration 594
- Das Menü Help 594

SlipKnot	595
Das Menü File	595
Das Menü Setup	595
Das Menü Communications	595
Das Menü Debug	596
Das Menü Registration	596
Das Menü Help	596
Das Menü File	597
Das Menü Configure	597
Das Menü Navigate	598
Das Menü Documents	598
Das Menü Help	598
Tetrix Reader Plug (E-Mail-Modul)	599
Das Menü File	599
Das Menü Mail	599
Das Menü Post Box	600
Das Menü Addresses	600
Das Menü Aliases	600
Das Menü Window	600
Das Menü Help	601
Tetrix Reader Plug (Usenet-Modul)	601
Das Menü File	601
Das Menü News	601
Das Menü Postbox	602
Das Menü Groups	602
Das Menü Filters	603
Das Menü Window	603
Das Menü Help	603
WinVN	604
Das Menü Group	604
Das Menü Utilities	604
Das Menü Config	605
Das Menü Help	605
WS_Archie	606
Das Menü File	606
Das Menü Options	606

WS_FTP	607
Die Dialogbox Session Profile	607
Der Hauptbildschirm	607
WS-Gopher	608
Das Menü File	608
Das Menü Edit	609
Das Menü Bookmark	609
Das Menü Configure	609
Das Menü Window	610
Das Menü Help	610
WSIRC	611
Das Menü File	611
Das Menü Options	611
Das Menü Window	611
Das Menü Help	612

**Anhang C:
Der World Wide Web-Katalog 613**

**Anhang D:
Internet-Anbieter 615**

Internet-Provider (kommerziell)	615
Vereine (Vermittlung privater Internetzugänge)	616

**Anhang E:
Mit Windows 95 ins Internet 617**

Einstellungen für die neue DFÜ-Verbindung	618
Modemparameter	618
Anwahlnummer	620
Die TCP/IP-Konfiguration	621
Auswahl des Netzwerkprotokolls	621
TCP/IP-Einstellungen	622
Der Verbindungsaufbau	623

**Anhang F:
Der Internet-Zugang über das
MAZ-Netzwerk 625**

Die Kosten 625

Die Installation der Registrierungssoftware 625

Die Beantragung der Netsurf-Unterlagen über das Internet 627

Die Anwahl 627

Online-Registrierung über das World Wide Web 629

Stichwortverzeichnis 631