

Inhaltsverzeichnis

Vorwort XXXIII

Rundgang 1

1 • Willkommen im World Wide Web 3

World Wide Web und Internet 4

Benutzeroberfläche: Browser 5

Die Struktur des World Wide Web 6

Grundlage der Navigation im World Wide Web: Hypertext 7

Der nächste Schritt: Hypermedia 10

Die Relevanz geographischer Entfernungen 12

Das Medium World Wide Web 13

Kunst 14

WebMuseum 14

ANU Art History 16

Literatur 17

Das Projekt Gutenberg 17

HotWired 18

Unterhaltung und Freizeit 19

Netropolis 19

Internet Movie Database 20

PHOTONet 20

Fußballinformationen im World Wide Web 23

Paris 23

Business und Werbung 23

Internet EDV-Markt 24

SYBEX-Verlag 24

- Internet-Dienste vom World Wide Web ausnutzen 25**
- Elektronische Post: E-Mail 25**
- Der erste Schritt: Die Konfiguration 26**
- Ihr elektronisches Postfach 28**
- Verfassen einer E-Mail 30**
 - Die Header-Zeile To: 31
 - Die Header-Zeile Subject: 31
 - Der Editor 31
 - E-Mail abschicken 32
- Kommunikation auf E-Mail-Basis 32**
 - Follow-Ups und Threads 32
- Die Nachrichtengruppen des Usenet 33**
- Die Konfiguration 34**
- Teilnahme am Usenet 34**
- Speichern angezeigter Nachrichten 36**
- Kostenlose Software aus aller Welt: FTP 38**
 - Die „anonyme“ FTP-Sitzung 38
 - Temporär und permanent gespeicherte Dateien 39
- Praxisbeispiel: Netscape via FTP herunterladen 40**
- WinWeb 40**
 - Die Installation 41
 - Der Programmstart 41
 - Der Hauptbildschirm 42
- Kostenlose Browser mit Hilfe der vorbereiteten Homepage übertragen 42**
 - Lokale WWW-Dokumente laden 43
 - Netscape Navigator 44
 - Dateien permanent speichern: Der Load-to-Disk-Modus 46
- Software aus dem Internet: Komprimierte Dateien 48**
- Weitere Browser 49**
 - NCSA Mosaic 49
 - Microsoft Internet Explorer 51
 - HotJava 54

**Zugriff auf Informationssysteme der
ganzen Welt 57**

EWAN Telnet installieren 57

EWAN Telnet in WWW-Browser einbinden 59

Der Verbindungsaufbau 60

Menüorientierte Navigation: Gopher 62

Der Gopherspace 63

Navigation im Gopherspace 63

Die dritte Dimension: VRML 67

Machen Sie Ihren Browser VRML-fähig: Plug-Ins 68

WebFX 68

Die Offline-Demos 71

Revolution im Softwarebereich: Java 75

Beispiele für Java-Applikationen 77

Multilingual Word Match Game 77

3-D Netris 79

Der Molecule Viewer 81

Der Impressionist 81

Weltweit zum Ortstarif telefonieren 83

Quarterdeck WebTalk 83

Informationssuche im World Wide Web 86

Search-Engines 87

Referenzteil 93

Teil I: Die Grundlagen 95

2 • Grundzüge des Internet 97

Die Entstehung des Internet 98

Das Internet als Relikt des Kalten Krieges 98

Das Paket-Switching Network 98

Das ARPANet 99

Das Internetting Project 100

Die Entwicklung des Internet im Überblick 101

Grundzüge eines lokalen Netzwerks 105

Mainframe-Terminal-Anlagen 105

Computernetzwerke 106

Fileserver und Workstations 107

Das Client/Server-Prinzip 108

Portnummern 109

Die Sprache des Internet: TCP/IP 109

Allgemeine Aufgaben eines Übertragungsprotokolls 109

Die Protokolle im Internet 110

Das Layered-Protocol-Modell 111

Die „konventionelle“ Datenübertragung 111

Besondere Anforderungen im Internet 111

Anwendungsspezifische Protokolle 111

Die einzelnen Schichten der Datenpakete im Internet 112

Die Modemverbindung zum Internet: SLIP und PPP 113

Eine weitere Schicht im Layered-Protocol-Modell 114

Die Struktur des Internet: Das „Netz der Netze“ 114

Der Grundbaustein des Internet: Das LAN 114

Metropolitan Area Networks 115

Wide Area Networks und Backbones 116

Die Steuerung des Datenverkehrs 117

Router 117

Gateways 118

Adressierung im Internet 119

Die IP-Adresse 119

Das Domain-Name-System 120

Wer bezahlt das Internet? 129

Verbindungsstücke der Datenautobahn 129

Benimmregeln im Internet: Die Netiquette 130

Die Nutzung des Internet 131

Die virtuelle Gemeinschaft 132

3 • Der Zugang zum Internet 137

Systemvoraussetzungen 138

Modem oder ISDN? 138

Die Ausstattung des PC 139

Der kostenlose Internet-Zugang 140

Allgemeine Kostenstrukturen für Online-Verbindungen 141

Grundlegende Kostenüberlegungen 142

Überregionale Provider In Deutschland, Österreich und der Schweiz 143

Vereine 143

Kommerzielle Provider 143

Provider in Österreich 144

Provider in der Schweiz 144

MAZ: Online-Anmeldung mit SYBEX-Netsurf 145

Die Kosten 145

Die Installation der Registrierungs-Software 145

Die Beantragung der Netsurf-Unterlagen über das Internet 148

Online-Registrierung über das World Wide Web 150

Verbindungsaufbau: Internet-Dialer 151

Internet-Zugangskonfiguration unter Windows 3.x: Trumpet Winsock 153

Trumpet Winsock in die Pfadangabe einbinden 153

Die Netzwerkkonfiguration 154

Die Anwahl 157

Einloggen 158

Unterschiedliche Vorgehensweisen bei SLIP und PPP 158

Internet-Zugangskonfiguration unter Windows 95 159

Die manuelle Konfiguration 160

- TCP/IP in das System einbinden 162
- Erstellen einer DFÜ-Netzwerkverbindung 163
- Kontrolle der Modem-Parameter 164
- Angabe der Anwahlnummer Ihres Providers 166
- Die TCP/IP-Konfiguration 166
- TCP/IP-Einstellungen 167
- Der Verbindungsaufbau 168

Zugangskonfiguration mit dem Internet-Assistenten 169

Der Internet-Zugang über kommerzielle Online-Dienste 177

Microsoft Network 177

CompuServe 178

- Kosten 178

Die Installation der Software 178

Beantragen der CompuServe-Mitgliedschaft 182

Internet-Verbindung über das CompuServe-Netzwerk 188

Internet-Verbindung vom WinCIM aus herstellen 188

Internet-Verbindung direkt herstellen: CompuServe Dialer 190

- Die Timer 190
- Die Anwahl 191

Andere WWW-Browser in WinCIM verwenden 192

- SDDE-Verbindung zwischen WinCIM und dem
WWW-Browser aktivieren 194

T-Online 194

Allgemeine Kosten 194

Kosten für die Nutzung des Internet-Zugangs der T-Online 195

- Verschiedene Regionalbereiche 196

Installation der Software 196

Die Konfiguration des Decoders 198

- Die Konfiguration des Modems 198

Die Online-Anmeldung bei T-Online 201

Die Zugangsdaten 204

Verbindungsaufbau zum Internet-Gateway der T-Online 205

Internet-Programm auswählen: Die Dialogbox
Internet-Gateway 206

AOL 207

Kosten 207

Die Installation der Software 208

Beantragen der Mitgliedschaft 210

Auswahl des Anwahlpunktes 211
Anmeldung durchführen 212

Der Verbindungsaufbau zu AOL 219

Mit AOL ins World Wide Web 219

Die Installation des WWW-Browsers 219
Internet-Inhalte über den implementierten
WWW-Browser nutzen 221

**4 • Grundlagen der Navigation
im World Wide Web 223**

Adressierung im World Wide Web: URLs 223

Abweichungen von der üblichen Syntax:
Usenet-Gruppen und E-Mail-Adressen 226

**Die wichtigsten Navigationsprinzipien im
World Wide Web 227**

Die Standard-Homepage 227
Aktuellen Transfer abbrechen 228
Seite erneut aufbauen 230
Die Richtungsschalter 231
Erlaubt größere Sprünge: Die History-Funktion 232

Adreßverwaltung 234

Lesezeichen 235
Protokollierung bereits verfolgter Hyperlinks 236

Die Online-Hilfe 238

Schnelle Orientierung durch die Suchen-Funktion 240

Geladene Dokumente ausdrucken 242

Vergrößern der Bildschirmanzeige 243

Optimieren der Geschwindigkeit 244

Anzeige von Inline-Grafiken unterbinden 245

Cache 245

5 • Dateiformate im World Wide Web 249

.....

Elementar aber universell: Der ASCII-Code 251

Erweiterung der Möglichkeiten des ASCII-Codes: MIME 251

Quoted Printable Encoding 252

Base 64 und externe Viewer für WWW-Browser 252

Binäre Dateien in ASCII-Systemen verschicken: Uuencode 254

Mehrteilige binäre Dateien 255

Wincode 256

Konfiguration 256

Standard-Zielverzeichnis für decodierte Dateien 256

Mögliche Erweiterungen für Quelldateien festlegen 257

Rekonvertierung einer einzelnen Datei 258

Rekonvertierung einer segmentierten Datei 260

Codierung einer binären Datei 261

Komprimierte Dateien 264

Archive 264

„Quasi-Standard“ für Windows-Software: PKZIP 264

Komprimierte Dateien bequem unter Windows handhaben: WinZip 264

Dateien dekomprimieren 265

Optionen für die Dekomprimierung 266

Dateien vor der Dekomprimierung öffnen 268

WinZip mit komprimierten Dateien assoziieren 269

Archive mit WinZip erzeugen 271

Optionen bei der Erstellung von Archiven 273

Zusätzliche WinZip-Funktionen unter Windows 95 274

- Dateien per Drag & Drop in ein Verzeichnis entpacken 274
- Markierte Dateien per Drag & Drop in ein Archiv einfügen 275
- Neue Dateien per Drag & Drop in ein bestehendes Archiv einfügen 276
- Archiv per Drag & Drop einsehen 277
- Inhalte eines Archivs vor der Dekomprimierung per Drag & Drop öffnen 277
- Inhalte eines Archivs über eine Verknüpfung einsehen 278
- Archiv auf dem Desktop dekomprimieren 278
- Übersicht der Drag & Drop-Funktionen von WinZip 278

Multimediale Dateien 279

Grafikformate 280

Paint Shop Pro 281

- Die Installation 282

Grafikdateien öffnen 283

- Grafik an die Bildschirmgröße anpassen 284
- Grafiken ausdrucken 285

Grafikdateien in ein anderes Format konvertieren 286

Größe einer Grafik verändern 287

Farbtiefe einer Grafik verändern 288

Schneller Überblick mit dem PSP-Browser 291

Audioformate 294

Universaler Soundplayer: Wplany 295

Wham 296

Videoformate 299

Die Medienwiedergabe: Abspielen von AVI-Videos 299

- Die persönliche Konfiguration der Medienwiedergabe 302

QuickTime-Videos 303

- Apple QuickTime Player für Windows 303
- Die Installation 305
- Übersicht der im Lieferumfang enthaltenen Teilprogramme 308



Der Movie Player 309
Übersicht über die wichtigsten Funktionen
des Movie-Players 310

**MPEG-Videos ohne spezielle Hardware abspielen:
Reine Software-Lösungen 311**

XingIt! 311
MPEGPlay 314

Häufig anzutreffende Textformate 317

Adobe Acrobat 318

Die Installation 319
PDF-Dokumente mit dem Adobe Reader lesen 321

PostScript 324

Ghostscript 325

Das Rich Text-Format 327

Microsoft Word Viewer 328

Die Installation 328
WinWord-Dokumente mit Word Viewer laden 330
Arbeiten mit Word Viewer 330
Übersicht über die Funktionen von Word Viewer 336

Teil II: Kommunikation 337

6 • E-Mail 339



E-Mail-Adressen im Internet 339

E-Mail zwischen Internet und anderen Systemen 340

Die Syntax für E-Mail-Adressen bei CompuServe 340
Die Syntax für E-Mail 341
Die Syntax für E-Mail bei T-Online 341
Die Syntax für E-Mail bei AOL 342
Übersicht der Internet-Formate von E-Mail-Adressen
kommerzieller Online-Dienste 342

Konfiguration des Browsers für den E-Mail-Transfer 343

Die erforderlichen Adreßangaben 343

Optionale persönliche Angaben 343

Online-Unterschrift: Die Signature-Datei 344

Praxisbeispiel: Online-Unterschrift in den
Netscape Navigator einbinden 344

E-Mails verfassen und verschicken 348

Zusätzliche Header-Angaben einblenden 348

Verschiedene Empfänger definieren 349

Betreff-Angabe: Die Subject-Zeile 349

Sicherheitskopien versandter E-Mails 350

Landescode für den Text bestimmen 351

Schriftarten für den Landescode festlegen 352

E-Mails verschicken 353

Online-Kosten sparen: E-Mails gesammelt verschicken 353

Empfang von E-Mails 355

Manuelle Postfachabfrage 357

Automatische Postfachabfrage 357

Weitere Optionen für den Empfang von E-Mails 358

Darstellung zitierter Textstellen 358

Paßwort im Programm abspeichern 360

E-Mails ordnen 360

Verwaltung empfangener E-Mails 361

Die vorgegebenen Ordner 361

Navigation innerhalb des aktuellen Ordners 363

Mehr Übersichtlichkeit durch Auszeichnungen von E-Mails 363

E-Mails löschen 364

E-Mails kopieren und verschieben 365

Praxisbeispiel: Arbeiten mit mehreren Ordnern 367

Wo war das noch gleich...?

Lokal gespeicherte E-Mails suchen 368

Empfangene E-Mails lokal weiterverarbeiten 370

E-Mails ausdrucken 371

Arbeiten mit der Zwischenablage 373

E-Mails als Textdatei speichern 375

Per E-Mail erhaltene WWW-Dokumente
als HTML-Datei speichern 376

**Empfangene E-Mails beantworten, kommentieren
und weiterleiten 378**

- E-Mails beantworten 378
- Allen Empfängern einer E-Mail antworten 379
- Empfangene E-Mails zitieren 381
- E-Mails weiterleiten 383
- Arbeiten mit der rechten Maustaste 384

Das Adreßbuch 384

- Adreßbuch-Einträge als Empfänger einer E-Mail definieren 385
- Adressen manuell in das Adreßbuch einfügen 386
- Adressen aus der Absenderangabe
empfangener E-Mails übernehmen 388
- Arbeiten mit mehreren Adreßbüchern 389
- Die benötigte Adresse schnell ausfindig machen 391
- Adreßsammlung als HTML-Dokument im Browser
verwenden 391

Aktuelles WWW-Dokument per E-Mail versenden 393

- Mit "reinen" E-Mail-Clients empfangene WWW-Dokumente
nutzen: E-Mail als HTML-Datei speichern 394

Binäre Dateien verschicken 396

- Binäre Dateien an die E-Mail anhängen 396
- Angehängte Dateien im Textformat verschicken 398

Binäre Dateien empfangen 399

- Viewer direkt nach der Anforderung
einer unbekanntes Datei einbinden 400

**7 • E-Mail-Transfer mit Microsoft Exchange
abwickeln 403**

001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050

Nachträgliche Installation von Microsoft Exchange 403

**Microsoft Exchange für den Internet-E-Mail-
Transfer einrichten 405**

Exchange in den Netscape Navigator einbinden	411
Die Kooperation zwischen Netscape Mail und Microsoft Exchange	411
Kommunikationszentrale: Der Posteingang	412
E-Mails empfangen und verarbeiten	414
E-Mails lesen	415
Binäre Anlagen nutzen	416
Eigenschaften der gespeicherten E-Mails abfragen	418
E-Mails beantworten und weiterleiten	419
E-Mails ausdrucken	421
Alle Funktionen schnell zur Hand: Mit der rechten Maustaste im Ansichtsfenster arbeiten	422
E-Mails verwalten	422
Schnelle Orientierung im Ansichtsfenster: Die verschiedenen Spalten	423
E-Mails nach bestimmten Kriterien sortieren	423
Persönliche Konfiguration des Ansichtsfensters: Spalten hinzufügen/entfernen	425
Mit verschiedenen Ordnern arbeiten	426
Mit mehreren Fenstern gleichzeitig arbeiten	427
Das Adreßbuch	428
Neue Einträge aufnehmen	428
Anmerkungen einfügen	430
Telefonnummern	430
Geschäftskontakt	431
Absenderadresse empfangener E-Mail ins Adreßbuch aufnehmen	432
E-Mails verfassen	433
Empfängeradressen aus dem Adreßbuch einfügen	433
E-Mails senden	434
E-Mails individuell gestalten: Das Rich Text-Format	435
Empfänger für E-Mail im Rich Text-Format auswählen	435
Formatierungsmöglichkeiten im Exchange-Editor	436
Schriftarten und -größen	438
Schriftauszeichnungen	438

Einzüge und Aufzählungszeichen 439
Absätze formatieren 439

Exchange Ihren persönlichen Bedürfnissen anpassen 440

Konfiguration der Symbolleiste 441
Allgemeine Einstellungen 442
Optionen für das Lesen von E-Mails 443
Optionen für den Transfer von E-Mails 445
Informationsdienste hinzufügen/entfernen 446
Praxisbeispiel: Einrichten eines
zusätzlichen Verwaltungsordners 447
Persönlichen Ordner für den Empfang neuer Post
festlegen 450

Gespeicherte E-Mails ausfindig machen 452

Startordner für die Suche definieren 453
Zu suchende Informationen festlegen 453
Weitere Optionen für die Suche 455
Suche durchführen 456

8 • Datensicherheit für E-Mail: PGP 457

Wie funktioniert PGP? 457

Asymmetrische Kryptographie:
öffentliche und private Schlüssel 458

So erhalten Sie PGP über das World Wide Web 459

Die Installation 460

PGP unter Windows: PGP Windows Shell 461

Die Konfiguration 462

Der erste Schritt: Schlüssel erstellen 463

Kooperation zwischen PGP Shell und dem E-Mail-Client 467

Öffentliche Schlüssel per E-Mail verschicken 467

Öffentliche Schlüssel entgegennehmen 468

Verschicken codierter Nachrichten 469

Empfangene Mitteilungen decodieren 469

9 • Mailing-Listen 473

Listserv 474

Verwaltung und Teilnahme: Zwei E-Mail-Adressen pro Liste 474

Teilnahme an einer Mailing-Liste beantragen 475

Teilnahmebestätigung 476

Teilnahme widerrufen 479

Moderierte Mailing-Listen 479

Beiträge verfassen 481

Nützliche Befehle zur Verwaltung Ihrer Mailing-Listen 482

Abonnierte Liste vorübergehend abbestellen 482

Alle Listen abbestellen 482

Kontroll-Mails abbestellen 483

Spezifische Informationen einer Liste abfragen 483

Lokal verfügbare Listen einsehen 483

Übersicht aller "bekannten" Listen 485

Befehlsübersicht anfordern 485

Referenz anfordern 487

Übersicht der wichtigsten LISTSERV-Befehle 487

So machen Sie die gewünschte Liste ausfindig 488

Die Liste der Listen 488

Immer auf dem neusten Stand: Update-Service per E-Mail 490

Stichwortorientierte Abfrage bekannter Listen 491

**10 • Diskussionen auf globaler Basis:
Usenet-Nachrichtengruppen 493**

Die Entstehung des Usenet 494

Struktur und Adressierung der Nachrichtengruppen 494

Verfügbare Nachrichtengruppen 495

Moderierte Nachrichtengruppen 496

Die Hauptrubriken 496

- Die wichtigsten Nebenrubriken 497
- Regionale Rubriken 498
- Übersicht der deutschen Nachrichtengruppen 498

Teilnahme am Usenet 506

Abfrage der auf dem definierten NNTP-Server erhältlichen Nachrichtengruppen 506

- Gruppenliste durchsehen 508
- Nachrichtengruppen "probelesen" 510
- Nachrichtenübergruppen bei der Durchsicht abonnieren 511
- Nachrichtengruppen manuell anfordern 511

Persönliche Verwaltung von Nachrichtengruppen 512

- Alles im Überblick: Die verschiedenen Ansichtsoptionen im Gruppenfenster 514

Mitteilungen lesen und Threads verfolgen 515

- Navigation innerhalb der aktuellen Gruppe 517
- Inhalt des Nachrichtenfensters nach verschiedenen Kriterien sortieren 517

Mitteilungen als Textdatei speichern 517

- Grafikdateien in das Textfenster laden 519

Arbeiten mit Markierungen 519

- Interessante Betreffangaben markieren 520
- Mitteilungen, Threads oder alle aktuellen Mitteilungen als gelesen markieren 521

Eigene Mitteilungen ans Usenet schicken 522

- Die Netiquette 522
- Themenorientierte Fragenkataloge: FAQs 523
- Probieren Sie den Newsreader in Ruhe aus: Test-Gruppen 524
- Neue Mitteilungen und Follows-Ups 525
- Kommentare: E-Mail oder Usenet-Artikel? 526

11 • Echtzeit-Kommunikation 529



Internet Relay Chat 529

- Adressen einiger IRC-Server 529
- Netscape Chat 530

- Die Installation 532
- Netscape Chat konfigurieren 534
- Der Verbindungsaufbau 537
- Kanal auswählen 537
- An einer Unterhaltung teilnehmen 538
- Liste aller online befindlichen Personen anfordern 539
- Einzelne Personen direkt ansprechen oder ignorieren 541
- URLs übernehmen und an die Gruppe schicken 541
- Sitzung beenden 542

Telefonieren übers Internet 543
 Möglichkeiten und Einschränkungen 543

- Quarterdeck WebTalk 544**
- Die Installation 544
 - Virtueller Treffpunkt: Virtual Meeting Place Server 550
 - Die Registrierung 550
 - Betreten des Virtual Meeting Place 552
 - Einen neuen Raum einrichten 555
 - Eine bestimmte Person direkt anrufen 556
 - Das Telefonverzeichnis 556

**Teil III: Die klassischen Internet-Dienste über
 das WWW nutzen 559**

12 • Die Welt der Datenbanken: Telnet 561

**Grundsätzliche Eigenschaften
 einer Telnet-Verbindung 561**

- Einloggen 562
- Allgemeine Hinweise zur Navigation 562

**Telnet-Sitzungen über das World Wide
 Web durchführen 563**

- EWAN Telnet 564**
 EWAN Telnet aus dem Browser heraus aufrufen 564

Erstellen von Verbindungsprofilen 566

Verbindung zu einer abgespeicherten

Telnet-Adresse herstellen 567

Port-Adressen definieren 567

Mit verschiedenen Konfigurationen arbeiten 568

Erstellen einer neuen Konfiguration 569

Bildschirmeinstellungen 570

Optionen für den Ausdruck 572

Festlegen der zu verwendenden Terminalemulation 573

Optionen für das Verhalten von EWAN Telnet

bei einer Sitzung 574

13 • Zugriff auf entfernte Dateisysteme: FTP 575

Shareware und Freeware 575

FTP-Sitzungen über das World Wide Web abhalten 576

Der richtige Umgang mit transferierten Daten:

Bekannte und neue Dateiformate 577

Praxisbeispiel: FTP-Sitzung 577

Verbindungsaufbau 578

Startpunkt: Das Hauptverzeichnis 579

Übersicht deutscher FTP-Server 584

14 • Gopher 591

Navigation im Gopherspace 591

Über das World Wide Web in den Gopherspace 592

Allgemeine Struktur und Angebote eines Gopher-Servers 592

Gopher-Server in Deutschland 598

Teil IV: Auf der Suche nach Informationen 601

15 • Gezielte Recherche im World Wide Web 603

White Pages: Ausfindigmachen von E-Mail-Adressen 604

- Lokales Benutzerverzeichnis: CSO-Server 604
- WHOIS 607
- X. 500 608
- Usenet-Mitgliederverzeichnis 610
- Komfortabel und leistungsstark:
Der Four11 Directory Service 611
- Weitere WWW-Adressen zur Lokalisation von Personen 615

Gezielte Abfrage von Mailing-Listen 615

- Übersicht der erhältlichen Archive anfordern 615
- Archivdateien anfordern 617
- Gezielte Recherche in Archiven 618
- Suche mit Hilfe Boolescher Operanden präzisieren 621
- Suche nach Mailing-Listen im World Wide Web 622

Auf der Suche nach Dateien: Archie 625

- Via Telnet erreichbare Archie-Server 626

Eine einfache Beispielsuche 627

Aktuelle Einstellungen des Archie-Servers abfragen und ändern 629

- Ergebnisliste sortieren 630
- Maximale Trefferanzahl festlegen 631
- Gefundene FTP-Server anhand geographischer Kriterien eingrenzen 632

Die verschiedenen Suchmethoden 632

Mit Platzhaltern arbeiten: Die Regex-Suche 634

- Der Platzhalter [*] 634
- Der Platzhalter [?] 635
- Definition eines zulässigen Wertebereichs in Klammern [] 635
- Einen bestimmten Wertebereich ausschließen [!] 635

Archie-Suchen über das World Wide Web 635

Praxisbeispiel: Dateisuche über ein Archie-Gateway 636

Software-Suche über shareware.com 640

Volltextsuche: WAIS 643

WAIS-Schnittstelle im World Wide Web:

Directory of Servers 644

Die WAIS-Datenbanken 644

Suche durchführen 649

Informationssuche im Gopherspace: Veronica 649

Suche durchführen 651

Suche präzisieren 653

Logische Verknüpfung mit Hilfe Boolescher Operanden 653

Der Platzhalter [*] 654

Informationssuche in Usenet-Nachrichten: DejaNews 654

Suche präzisieren 658

Arbeiten mit einem eigenen Suchfilter 661

Suchwerkzeuge im World Wide Web 662

**Automatisierte Suche im World Wide Web:
Search Engines 665**

WebCrawler 665

WWW: World Wide Web Worm 668

excite 670

Open Text Index 673

Indizes im World Wide Web 680

Deutsche Datenquellen 680

W3 Servers 684

Grafische Ressourcenübersicht: Virtual Tourist 687

Indizes mit Search-Engine 689

Lycos 690

Yahoo 692

Teil V: Neue Entwicklungen im World Wide Web 695

16 • Die dritte Dimension: VRML 697

VRML unter Netscape: WebFX 698

Navigation 699

Einblenden der Navigationshilfen 700

Hyperlinks 701

Ansicht wechseln/Ausgangsposition wiederherstellen 701

Navigation im walk-Modus 703

Navigation im fly-Modus 704

Navigation im point-Modus 705

VRML unter dem Internet Explorer 705

Die Installation 706

Navigation 707

17 • Programme online ausführen: HotJava 711

Alpha- und Beta-Applets 711

Nutzung von Alpha-Applets: HotJava 711

Die Installation 712

Die Offline-Demos 712

Beta-Applets unter Netscape nutzen 714

Aktuelle Java-Informationen: Gamelan 717

Teil VI: Verwendung der wichtigsten Browser 719

18 • Arbeiten mit dem Netscape Navigator 721

Programmversionen 721

Die Installation 722

Die Konfiguration 726

- Optionen für den Programmstart: Homepage und Auswahl der gewünschten Teilprogramme 726
- Zwischenspeichern bereits aufgerufener Hyperlinks 728
- Optionen für die Darstellung der Funktionsleisten 728
- Verzeichnis für temporäre Auslagerungsdateien definieren 729
- Telnet-Client einbinden 731
- Externer Viewer für HTML-Dokumente 731

Viewer für im MIME-Standard definierte Dateitypen einbinden 733

- Vordefinierte MIME-Typen 734
- Neue MIME-Typen definieren 734
- Dateierweiterungen 735
- Unbekannte Dateiformate: Ask User 736
- Praxisbeispiel: Windows-Medienwiedergabe für AVI-Videos einbinden 737

Proxies für Firewall-Systeme angeben 738

Maximale Anzahl der simultanen Verbindungen definieren 740

Adreßverwaltung unter Netscape: Bookmarks 740

- Die Bookmark-Liste 742
- Verknüpfung auf dem Desktop ablegen 743
- Neue Ordner in die Bookmark-Liste einfügen 744
- Adressen sortieren 746
- Mehr Übersicht durch Separatoren 746
- Bookmarks anwählen 747
- Bookmarks-Liste als Homepage verwenden 748

Datensicherheit unter Netscape 748

Navigation innerhalb Frames 751

19 • Arbeiten mit NCSA Mosaic 753

Die Installation 753

Navigation unter NCSA Mosaic 756

Die Konfiguration 756

- Das Register Anchors 756
- Das Register Audio 758
- Das Register Cache 759
- Der Cache-Manager 760
- Das Register Directories 761
- Das Register Document 761
- Das Register Fonts 763
- Das Register Printing 764
- Das Register Proxy 765
- Das Register Services 765
- Das Register Tables 766
- Das Register Viewers 767
- Neue MIME-Typen definieren 767
- Das Register Window 768

Kommunikation unter NCSA Mosaic 769

- E-Mail 769
- Usenet 770

Adreßverwaltung: Hotlists 774

20 • Arbeiten mit dem Microsoft Internet Explorer 777



Die Installation 777

Navigation unter dem Internet Explorer 778

Die Konfiguration 778

- Das Register Dateitypen 779
- Viewer definieren 779
- Das Register Darstellung 782
- Das Register Erweitert 784
- Das Register News 785
- Das Register Sicherheit 786
- Das Register Start- und Suchseite 788

Kommunikation unter dem Internet Explorer 788

E-Mail 788

Usenet 788

Adreßverwaltung: Favoriten 791

Teil VII: Erstellen von HTML-Dokumenten 795

21 • Eigene Webseiten erstellen – Die Hypertext Markup Language 797

.....

Ein Beispiel: Die Homepage von Netscape 798

Die Umsetzung des Quellcodes 800

HTML-Norm und Browser-spezifische Tags 801

Einige Tips vorab 803

Übertragungsdauer und Bildschirmgröße 803

Welcher Browser sollte zur Kontrolle verwendet werden? 804

WWW-Dokumente mit ASCII-Editoren erstellen 805

WWW-Dokumente mit HTML-Editoren erstellen 806

Neue Dokumente erstellen 806

Tags nachträglich zuweisen 806

Layoutkontrolle 808

Arbeiten mit der Reload-Funktion des Browsers 809

Layoutkontrolle bei HTML-Editoren 809

ASCII- oder HTML-Editor? 810

22 • Grundlagen des Editierens im HTML-Format 811

.....

Das Grundgerüst 811

Übersichtliche Gestaltung des Dokuments 813

Übersichtliche Verzeichnisstruktur 816

Arbeiten mit relativen Pfadangaben 816

Planung umfangreicherer WWW-Dokumente 817

23 • HTML-Dokumente individuell formatieren 819

Arbeiten mit verschiedenen Zeichenformatierungen 819

Physische Zeichenformate 819

Logische Zeichenformate 821

Wichtige Textstellen hervorheben 821

Eingabebeispiele kennzeichnen 821

Variablen kennzeichnen 823

Darstellung von Zitaten mit dem CITE-Tag 825

Darstellung von Zitaten mit dem BLOCKQUOTE-Tag 826

Adreßangaben 828

Zeilenumbruch erzwingen 829

Fertig formatierten Text einfügen 830

Arbeiten mit verschiedenen Schriftgrößen 830

Der erste Schritt: Definieren der Standardschriftgröße 830

Relative und feste Schriftgrößen 832

Die Sonderzeichen der ISO-8859-1-Norm 835

Allgemeine Sonderzeichen 837

Landesspezifische Sonderzeichen 838

Sonderzeichen mit Hilfe von HTML-Editoren eingeben 841

Absätze mit verschiedenen Überschriftsebenen gestalten 842

Ein Beispiel 842

Mehr Übersicht durch Trennlinien 846

Einfache Trennlinien 846

Definierbare Trennlinien 849

Zentrierte Absätze 851

Absätze einrücken: Definition List 852

Weitere Listen 856

Ungeordnete Listen 856

Blickfänger für ungeordnete Listen festlegen 859

Numerierte Listen 861

Verwendung anderer Numerierungen 862

24 • Interaktive Inhalte und Multimedia 865

Die Bedeutung einer guten Homepage 865

Sprungmarken: Links innerhalb des Dokuments 866

Sprungmarke und Verweis 866

Praxisbeispiel: Interaktive Übersicht für ein umfangreiches Dokument erzeugen 867

Erfolgreiche Präsentation mehrseitiger WWW-Angebote 872

Die richtige Planung 873

Lokale Hyperlinks mit Hilfe absoluter Pfadangaben konstruieren 874

Flexiblere Struktur durch relative Pfadangaben 876

Lokale Hyperlinks mit Sprungmarken kombinieren 878

Links zu beliebigen URLs erzeugen 879

Grafiken in das Dokument einbinden 881

Größe der Grafik im Dokument definieren 883

Proportionale Größenänderung 884

Fließtext an der Grafik ausrichten 886

Die grundlegenden Parameter 886

Netscape-Erweiterungen des ALIGN-Attributs 889

Abstand zum folgenden Objekt manuell definieren 890

Grafik als Hyperlink verwenden 892

"Alternativen" Text definieren 894

Rahmendicke bestimmen 895

Mehrere Grafiken in einer Reihe positionieren 895

Andere multimediale Elemente einbinden 897

Farbliche Gestaltung des Dokuments 898

Welche Farben können definiert werden? 898

Farbeinstellung im Browser ändern 898

Farbeinstellungen im Dokument vorgeben 899

RGB-Farbtabelle 900

Hintergrundbilder einbinden 903

25 • Web-Seiten-Gestaltung mit Tabellen 907

Die grundlegenden Elemente einer Tabelle 907

- Übersicht der erforderlichen Tags 907
- Richtige Konstruktion der Tabelle 908
- Trennlinien einfügen 909
- Tabellenüberschrift 910
- Ein Beispiel: Wachstum des World Wide Web 910

Ansprechende Gestaltung von Tabellen 913

- Abstand zwischen Text und Zellenrand 913
- Abstand zwischen den Zellen/Dicke der Trennlinien definieren 914
- Breite der gesamten Tabelle festlegen 915
- Ausrichtung des Objekts innerhalb der Zelle 916

Tabellen als Formatierungshilfe 917

Anhang A:

Die Programme auf CD-ROM 921

Anhang B:

Modemkonfiguration unter Windows 95 923

Allgemeine Hinweise zur Auswahl eines Modems 923

- Der wichtigste Faktor: Geschwindigkeit 923
- Datenkompression 924
- Fehlerkorrektur 924
- Herstellerspezifische Standards 926
- Rückwärtskompatibilität: Backfall 926
- Hayes-Kompatibilität 926
- Faxmodems 927

Bauliche Unterschiede 927

- Externe Modems 927

- Vorsicht: Der UART-Chip muß die Geschwindigkeit des externen Modems unterstützen 929
- Diagnose des UART-Chips unter MS-DOS 929
- Diagnose des UART-Chips unter Windows 95 930
- Interne Modems 933
- „Scheckkarten-Modems“ für Notebooks: PCMCIA 933

Die schnellere Lösung: ISDN 933

Modem ins System einbinden 936

Die Feineinstellungen 940

- Eigenschaften des Modems abfragen 940
- Allgemeine Modem-Einstellungen:
 - Anschluß und Lautstärke 941
 - Verbindungsparameter 942
- Erweiterte Einstellungen:
 - Fehlerkontrolle und Datenkompression 944
 - Anschluß-Einstellungen: FIFO-Puffer aktivieren 945

ISDN-Verbindungen unter Windows 945

- Batch-Datei zum Laden der ISDN-Treiber 946

Stichwortverzeichnis 947

102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196 198 200 202 204 206 208 210 212 214 216 218 220 222 224 226 228 230 232 234 236 238 240 242 244 246 248 250 252 254 256 258 260 262 264 266 268 270 272 274 276 278 280 282 284 286 288 290 292 294 296 298 300 302 304 306 308 310 312 314 316 318 320 322 324 326 328 330 332 334 336 338 340 342 344 346 348 350 352 354 356 358 360 362 364 366 368 370 372 374 376 378 380 382 384 386 388 390 392 394 396 398 400 402 404 406 408 410 412 414 416 418 420 422 424 426 428 430 432 434 436 438 440 442 444 446 448 450 452 454 456 458 460 462 464 466 468 470 472 474 476 478 480 482 484 486 488 490 492 494 496 498 500