

Gunther Maier
Andreas Wildberger

In 8 Sekunden um die Welt

Kommunikation über das Internet

3. überarbeitete Auflage



ADDISON-WESLEY PUBLISHING COMPANY

Bonn · Paris · Reading, Massachusetts · Menlo Park, California · New York
Don Mills, Ontario · Wokingham, England · Amsterdam · Milan · Sydney
Tokyo · Singapore · Madrid · San Juan · Seoul · Mexico City · Taipei, Taiwan

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1. Zielgruppe und Zielsetzung	2
1.2. Struktur und Aufbau des Buches	4
1.3. Zum Anfang	5
2. Elektronische Kommunikation	7
2.1. Internet Grundlagen	7
2.2. Grundlegende Netzdienste	13
2.3. Erweiterte Netzdienste	14
2.4. Über das Internet Information anbieten	15
2.5. Die menschliche Seite der elektronischen Kommunikation	16
2.6. Die kommerzielle Seite der elektronischen Kommunikation	20
3. Elektronische Post	23
3.1. Struktur einer E-Mail	24
3.2. Die Funktionen von Mail-Clients	26
3.3. Wie findet man eine E-Mail-Adresse?	29
3.4. Gateways und Adressen auf anderen Netzen	32
4. Diskussionslisten	35
4.1. Listserv-Diskussionslisten	36
4.2. Die Archiv-Funktion von Listserv	39
4.3. Verzeichnisse von Diskussionslisten	40
4.4. Das Errichten und Betreuen einer Diskussionsliste	41
5. Elektronische Journale	43
5.1. Das Zeitschriftenangebot	44
5.2. Elektronische Journale abonnieren	48
6. NetNews	53
6.1. Arten von Newsgroups	54
6.2. NetNews in der Anwendung	56
6.3. Was man im Umgang mit NetNews beachten sollte	59
6.4. Ablauf zum Kreieren einer Newsgroup	60
7. Direkte Kommunikation mit IRC und MUD	63
7.1. Internet Relay Chat	63
7.2. Multi User Dungeon	64
8. Literaturinformationssysteme und Telnet	67
8.1. Telnet-Clients	67
8.2. Bibliotheksverzeichnisse	70

8.3. Verzeichnisse von Bibliotheksverzeichnissen	72
8.4. Bibliothekszugang über andere Netzwerk-Dienste	75
8.5. Andere Literaturinformationssysteme	76
9. Andere Telnet-Ressourcen	81
9.1. Informationssysteme	81
9.2. Datenbanken	84
9.3. Freenets	84
9.4. Spiele-Server	85
10. Datentransfer und FTP	87
10.1. FTP-Befehle und FTP-Clienten	88
10.2. Anonymes FTP	97
10.3. Archie	100
10.4. FTP via E-Mail	107
11. WAIS: Wide Area Information Server	111
11.1. Die Funktionsweise von WAIS	111
11.2. WAIS und andere Internetdienste	120
11.3. WAIS über E-Mail	121
12. Gopher	123
12.1. Möglichkeiten und Funktionsweise	124
12.2. Arten von Gopher-Clienten	126
12.3. Mit Gopher auf Informationssuche	127
12.4. Gopher als Adressenlieferant	130
12.5. Veronica	133
12.6. Sonstige integrierte Dienste	135
12.7. Über Gopher Information zur Verfügung stellen	136
13. World Wide Web	141
13.1. Funktionsweise und Möglichkeiten	141
13.2. Der URL – mehr als ein Wegweiser	142
13.3. Arten von WWW-Clienten	143
13.4. Das Web erleben	145
13.5. Über WWW Information zur Verfügung stellen	153
14. Entwicklungstendenzen und Ausblick	167
Anhang 1: Dateiformate und Datenkomprimierung	175
Anhang 2: Software	179
Literatur	193
Index	196