

ZEN UND DIE KUNST DES INTERNET

Kursbuch für Informations-süchtige

Brendan P. Kehoe

Technische Universität Darmstadt
FACHBEREICH INFORMATIK

B I B L I O T H E K

Inventar-Nr.: 402-00092

Sachgebiete: _____

Standort: _____



PRENTICE HALL

NEW YORK LONDON TORONTO SYDNEY TOKIO SINGAPUR MÜNCHEN MEXICO

Inhaltsverzeichnis



Vorwort	XIII
Einführung	XV
Einführung zur zweiten Auflage	XVII
Danksagungen	XIX
1 Grundlagen des Netzwerks	1
Informationsangebote	2
Internet-Nummern	3
Das Auflösen der Namen und Adreßschemata	4
Die Netzwerke	5
Der physikalische Aufbau	6
2 E-Mail, die „elektronische Post“	9
Die E-Mail-Adressierung	9
%@!.: Mystische Zeichen	9
Die Anatomie eines E-Mail-Kopfes	10
Zurückgeschickte Sendungen	11
Kettenbriefe	12
Das Versenden und Empfangen von E-Mail	13
Versandlisten	14
Listservs	15

Spaß mit E-Mail: das Orakel	16
3 Der „anonyme“ Dateitransfer mit FTP	19
FTP-Etikette	20
Die wichtigsten Befehle	20
Der Aufbau der Verbindung	21
dir: das Dateiverzeichnis	22
cd: Das Wechseln des Verzeichnisses	23
get und put: Die eigentliche Dateiübertragung	24
ASCII- vs. Binärübertragung	25
mget und mput: das Übertragen mehrerer Dateien	26
Die Sache mit den „Z“-Dateien	26
Der Server „archie“	27
Wie man „archie“ heute benutzt	27
Die „archie“-Clients	29
Die Bedienung von „archie“ über E-Mail	29
Die „whatis“-Datenbank	30
4 Die Usenet-Nachrichten	31
Der Charakter des Usenet	31
Die Vielfalt des Usenet	32
Was das Usenet nicht leistet	32
Die Verteilung der Nachrichten	34
Das Lesen von Nachrichten	35
Das Einrichten von Nachrichtengruppen	36
Die Dummy-Nachrichtengruppen	36
Wenn Ihnen etwas nicht gefällt...	37
Die Geschichte des Usenet (das Usenet-ABC)	38
Die Hierarchie	39
Betreute Gruppen vs. nicht betreute Gruppen	40
news.groups und news.announce.newgroups	40
Wie das Usenet arbeitet	41

Gateways für E-Mail	42
Die Usenet „Netikette“	42
Unterschriften	42
Der Versand persönlicher Nachrichten	43
Der Versand von E-Mail	44
Testmitteilungen	44
Die Berühmten im Netz	44
Die Resümees	45
Kommentare	45
Der mehrfache Postversand	46
Der letzte Wunsch eines todkranken Jungen	47
Aktuelle Nachrichten	47
Die Computer-Religion	47
Die Qualität elektronischer Poststücke	48
Nützliche Referenzangaben	48
Der Ton macht die Musik	49
Häufig gestellte Fragen	49
Das RTFM-Archiv	50
Eine Schlußbemerkung	50
5 Telnet	51
Die Verwendung von Telnet	51
Die Telnet-Ports	52
Öffentlich zugängliche Bibliotheken	52
Die Internet-Dienste-Liste	53
HYTELNET	54
Das Cleveland Freenet	55
Verzeichnisse	55
Knowbot	55
White Pages	56
Datenbanken und andere Ressourcen	56
AMS E-Math	56
Colorado Alliance of Research Libraries (CARL)	56

Das Dartmouth Dante-Projekt	57
Die extragalaktische Datenbank der NASA/IPAC	57
FEDIX – Informationen über Schulangebote für Minoritäten	57
Das forst- und landwirtschaftliche Netzwerk der Clemson University	58
Der geographische Server	58
Rufzeichen für Amateürfunker	59
Die Informationsdatenbank der University of Maryland ...	59
Das LawNet	60
Die Bibliothek des US-Kongresses	60
NASA Spacelink	60
E-Mail-Einrichtungen im Netz	60
JVNCnet NICOL	61
Das Ocean Network Information Center	61
PENpages	61
Das Science and Technology Information System	62
SuperNet	62
Die Dienste der Washington University	62
Wetterberichte	63
Mailboxen	63
6 Nützliche Bedienungshilfen	67
Finger	67
Ping	68
Talk	69
Die Orientierung im Internet	70
Der Wide Area Information Server (WAIS)	70
Der Internet-Gopher	71
Veronica	73
Netfind: So finden Sie Ihre Freunde	74
Die WHOIS -Datenbank	75
Weitere Anwendungen für WHOIS	76

7 Kommerzielle Dienste	77
Elektronische Journale	77
Die ClariNet-Nachrichten	78
Der Bunyip-Informationdienst	79
Kommerzielle Datenbanken	80
Online-Dienste	80
8 Was Ihnen nicht verborgen bleiben wird	83
Der Internet-Wurm	83
Ein Cola-Automat im Internet?	85
Das Kuckucksei	86
Die Organisationen	87
Die Association for Computing Machinery	87
Computer Professionals for Social Responsibility	88
Die Electronic Frontier Foundation	89
Die Free Software Foundation	90
Die Internet Society	91
Die League for Programming Freedom	92
Die Society for Electronic Access	93
Das InterNIC	94
Das Weiße Haus	95
MTV im Internet	96
Textprojekte	96
Die Online Book Initiative	96
Das Gutenberg-Projekt	97
Fortschritte in der Netztechnik	98
FrEdMail	99
NREN	100
Das Internet Talk Radio	101
Das Online-Zentrum für Stellenangebote	102

9 Weitergehende Informationen	105
Zeitschriften und Rundbriefe	105
Internet World	106
Matrix News	106
Boardwatch Magazine und Online Access	107
Das InterNIC-Verzeichnis der Verzeichnisse	108
Die NETA-Diskette	108
Das MaasInfo-Paket	109
Die Internet-CMC-Liste	109
Die „Requests for Comments“	109
Ein Resümee	111
A Das Verbinden mit anderen Netzwerken	113
B Dateitransfer per E-Mail	117
Archiv-Server	117
FTP-Transfers über Mail-Server	118
C Das Einrichten einer Nachrichtengruppe	119
Die Diskussionsphase	119
Die Abstimmungsphase	120
Das Abstimmungsergebnis	121
Das Einrichten der Gruppe	121
D Angebote für FTP-Transfers	123
E Telnet-Dienste	129
F Ländercodes	137

G UUCP/Internet-Zugänge in Deutschland	143
Die deutschen UUCP-Zugänge zum Internet	143
VORWAHLBEREICH 02...	144
VORWAHLBEREICH 03...	150
VORWAHLBEREICH 04...	154
VORWAHLBEREICH 05...	158
VORWAHLBEREICH 06...	160
VORWAHLBEREICH 07...	163
VORWAHLBEREICH 08...	166
VORWAHLBEREICH 09...	169
Glossar	171
Literaturverzeichnis	185
Stichwortverzeichnis	193