



Paul Gilster

Suchen und Finden im Internet

Mit 128 Abbildungen

Eine Übersetzung von
G & U Technische Dokumentation



Carl Hanser Verlag München Wien

INHALT

GELEITWORT.....	XVII
VORWORT	XXI
ANMERKUNG ZUR DEUTSCHEN AUSGABE.....	XXV
1. Navigationsbesteck für das Internet.....	1
WIE MAN DIE SACHE RICHTIG ANFASST.....	2
DER WERKZEUGSATZ UND SEINE VERWENDUNG	4
WAIS	5
Gopher	6
Veronica	6
World Wide Web.....	7
HYTELNET	8
archie	8
WHOIS, X.500 und mehr.....	9
SUCHEN IN DER THEORIE.....	9
DIE REALITÄT.....	11
2. archie: Dateien finden.....	13
DAS WESEN DES FILE TRANSFER-PROTOKOLLS.....	14
ARCHIE SONDIERT DAS INTERNET-TERRAIN	15
ARCHIE EINSETZEN.....	18
MIT ARCHIE ÜBER TELNET SUCHEN	19
Eine Mustersuche mit archie über Telnet	23
archie-Befehlsoptionen über Telnet.....	27
archie einrichten	27
Die Suchparameter verändern	27
Was sucht archie und wo?	29
Steuerung der archie-Ausgabe.....	30
Sortierbefehle	31
Ein Ausgabeformat wählen	32
Das Ergebnis versenden.....	32
Verschiedene archie-Befehle	33

DER (MANCHMAL) HILFREICHE WHATIS-BEFEHL.....	34
Einige Worte zu <i>regex</i>	37
ARCHIE ÜBER EIN CLIENT-PROGRAMM	39
archie's Befehlszeilenparameter verwenden.....	40
Suchverfahren unter archie	43
3. Gopher: Informationen menügesteuert finden.....	47
DAS WESEN DER GOPHER-WELT	48
AUF GOPHER ZUGREIFEN	53
Einen Gopher-Client einsetzen	54
Gopher über Telnet ansprechen	54
WAS LÄ&T SICH ÜBER GOPHER ERREICHEN?.....	56
GOPHER EINSETZEN LERNEN	58
DIE GOPHER-BEFEHLE VERSTEHEN	64
Gopher-Befehle zur Dateianzeige.....	64
Gopher-Befehle zur Dateiverwaltung.....	66
Gopher mit Lesezeichen	66
Gopher-Befehle für die Suche	74
Weitere Gopher-Befehle	75
DIE RESSOURCEN VON GOPHER ERFORSCHEN	77
Die Gopher-Telnet-Verbindung nutzen.....	78
Gopher über FTP	82
Gopher über WAIS.....	87
CSO-Name-Server mit Gopher verwenden.....	88
Bild und Ton bei Gopher	90
UP TO DATE MIT GOPHER.....	94
4. Veronica: Gopher als Suchroutine	95
SO FUNKTIONIERT VERONICA	97
AUF VERONICA ZUGREIFEN	97
Veronica über einen Gopher-Client erreichen.....	97
Veronica über Telnet erreichen	99
EINE EINFACHE SUCHE MIT VERONICA	99
Präzisierung der Suche	103
Gophers Datentypen mit Veronica nutzen.....	104

MUSTERSUCHE NACH INFORMATIONEN ZU CD-ROMS.....	105
EINE VERONICA-STRATEGIE ZEICHNET SICH AB	109
SCHLÜSSELWÖRTER FÜR SUCHZWECKE KOMBINIEREN.....	109
ZUSAMMENFASSUNG DER SUCHOPTIONEN VERONICAS.....	114
MUSTERSUCHBEGRIFFE FÜR VERONICA	115
Gelegentliche Enttäuschungen beim Einsatz von Veronica	117
JUGHEAD EINSETZEN	118
Ausfindigmachen eines Jughead-Servers	120

5. WAIS: Auf der Suche nach Text 123

WIE WAIS FUNKTIONIERT	124
WAS MAN MIT WAIS FINDEN KANN	125
AUF WAIS ZUGREIFEN.....	127
MUSTERSUCHE MIT WAIS ÜBER TELNET.....	128
DAS WESEN DER INHALTSNAVIGATION.....	135
GRUNDLEGENDE WAIS-BEFEHLE	136
swais-Bewegungsbefehle.....	136
swais-Suchbefehle	137
Verschiedene swais-Befehle.....	137
GRENZEN DER WAIS-SCHLÜSSELWÖRTER.....	138
WAIS-SUCHE MIT RELEVANCE FEEDBACK	139
Schritt Eins: Auswahl unserer Quellen.....	139
Schritt Zwei: swais mit der Suche nach einem bestimmten Server beauftragen	140
Schritt Drei: Durchführung der ersten Suche	141
Schritt Vier: Markieren bestimmter Punkte für den nächsten Durchgang.....	141
Schritt Fünf: Relevance Feedback aktivieren	143
ROUTINESTRATEGIE FÜR WAIS.....	145
GOPHER ZUM ZUGRIFF AUF WAIS NUTZEN	148
WAISSEARCH MIT BESTIMMTEN SERVERN EINSETZEN	152
INTERESSANTE WAIS-ANLAGEN	154
UP TO DATE MIT WAIS	162

6. World Wide Web: Herumblättern mit Hypertext.....	165
DAS WESEN DES HYPERTEXTES.....	166
DIE RESSOURCEN DES WEB.....	167
ZUGRIFF AUF DAS WORLD WIDE WEB.....	170
ERFORSCHEN DES WEB.....	170
Ein Dokument mit dem Web online lesen.....	171
Einsatz eines lokalen Clients mit dem World Wide Web.....	173
Terminologie des World Wide Web.....	177
Beispiele für die Reichweite des Web.....	179
EINE TYPISCHE SUCHE IM WEB.....	181
EINE FÜLLE VERSCHIEDENER INFORMATIONEN.....	185
Das <i>I Ching</i>	185
Black Beans und andere Rezepte.....	186
Die Qumran-Schriftrollen in der Kongreßbibliothek.....	187
Einblicke in eine Bibliothek.....	188
Astronomie-Software.....	189
Mit dem Web USENET lesen.....	189
Über Gopher zum National Institute of Health.....	191
BEFEHLE DES WWW-BROWSERS.....	192
INDEXSUCHE MIT HILFE DES WWW-BROWSERS.....	195
DAS WORLD WIDE WEB MIT TELNET DURCHFÜRSTEN.....	198
Den Lynx-Browser einsetzen.....	198
Den NJIT-Browser einsetzen.....	203
WORLD WIDE WEB TIPS.....	204
MOSAIC: WEB IN FARBE.....	207
WAS IST MOSAIC?.....	208
Mosaic und SLIP.....	211
Wie bekommt man Mosaic?.....	213
Mosaic und Internet-Werkzeuge.....	214
Gopher über Mosaic.....	214
FTP nach Mosaic-Art.....	215
Mosaic als USENET-Leseprogramm.....	217
Durchführung einer Telnet-Sitzung.....	218
Mosaic beschleunigen.....	219
Die Hotlist verwenden.....	219
MOSAIC IM EINSATZ: GLOBAL NETWORK NAVIGATOR.....	219
ZUKUNFTSAUSSICHTEN FÜR MOSAIC.....	222

7. HYTELNET: Die Datenbank auf Ihrem Rechner.....	225
HYTELNET EINSETZEN.....	226
HYTELNET-Server.....	227
HYTELNET downloaden.....	227
HYTELNET AKTIVIEREN.....	229
HYTELNET-BEFEHLE.....	233
HYTELNET ALS SUCHWERKZEUG.....	234
Auf der Suche nach The WELL.....	234
HYTELNET UND BIBLIOTHEKEN.....	238
HYTELNET ÜBER GOPHER EINSETZEN.....	240
UP TO DATE MIT HYTELNET.....	241
LIBTEL - EINE ONLINE-BIBLIOTHEK.....	242
MIT LIBS ENTFERNT BIBLIOTHEKEN ERFORSCHEN.....	245
GOPHER ALS BIBLIOTHEKSWERKZEUG.....	247
CATALIST ALS ON-DISK-BIBLIOTHEK NUTZEN.....	250
8. WHOIS, netfind, X.500: Personen finden.....	253
X.500 UND DAS STREBEN NACH ADRESSIERUNGS-NORMEN.....	254
X.400: WAS IST DAS UND WIE FUNKTIONIERT ES?.....	256
Wie sich X.400 von elektronischer Post in TCP/IP unterscheidet.....	256
X.500 ALS VERZEICHNISDIENST.....	257
DAS PROJEKT PARADISE: DIE ETWAS ANDERE SCHNITTSTELLE.....	260
EINE X.500-SUCHE ÜBER GOPHER DURCHFÜHREN.....	262
WHOIS ALS SUCHWERKZEUG.....	264
Auf WHOIS zugreifen.....	265
WHOIS über Telnet einsetzen.....	265
Hinweise zum Einsatz von WHOIS über Telnet.....	269
Suche nach Domain.....	269
Suche nach Host.....	270
Suche nach Netzwerk.....	271
Suche nach Namen von Personen.....	272
Suche nach Mailbox.....	272
Suchen auf anderen Servern.....	273
WHOIS mit einem Client-Programm einsetzen.....	273

NETFIND: SICH AN DIE RICHTIGE PERSON HERANTASTEN	276
Auf netfind zugreifen	276
Auf netfind über Telnet zugreifen	277
Wie netfind funktioniert	279
Suchstrategien für netfind.....	281
WELCHE INFORMATIONEN LIEFERT FINGER?	283
KNOWBOTS UND INTELLIGENTE SUCHEN	285
Den Knowbot über Telnet einsetzen.....	286
Den Knowbot über E-Mail einsetzen	289
CSO-VERZEICHNISSE	290
DIE USENET-ARCHIVE DURCHSUCHEN	292
CAMPUS WIDE INFORMATION SYSTEMS (CWIS).....	294
WENDEN SIE SICH AN DIE QUELLE.....	296

9. E-Mail: Suche ohne Interaktion..... 299

ARCHIE ÜBER E-MAIL.....	300
archie über E-Mail-Befehle	300
archie-Mustersuche mit Hilfe elektronischer Post.....	302
Der gute Ton bei archie	303
WAIS ÜBER E-MAIL	303
Aufbau einer WAISmail-Suche.....	304
Beispiel einer WAISmail-Suche.....	304
WAISmail-Befehle	308
Binäre Dateien über WAISmail.....	310
GOPHER ÜBER E-MAIL	311
Eine GopherMail-Anfrage.....	312
Die Ausgabe von GopherMail eingrenzen	313
GopherMail-Suche mittels Veronica	314
FINGER ÜBER E-MAIL	317
WHOIS ÜBER E-MAIL	319
INTERNET IP-ADRESSEN ÜBERPRÜFEN	320
DURCHSUCHEN EINES LISTSERV-ARCHIVS	322
Musterbeispiel einer BITNET-Suche	223
Die richtige Mailingliste ansprechen	323
Wie man einen Index anfordert	325
Aufbau der Suche	327

Nachrichten vom LISTSERV anfordern	328
Die typische BITNET-Suche	329
Ansichten aus Mitteleerde	330
Mehr zum Thema BITNET-Suche	332
AUFFINDEN UND VERWENDEN WEITERER MAIL-SERVER.....	332
MUSTERSUCHE NACH MAIL-SERVERN.....	333
INTERESSANTE MAIL-SERVER	334
10. CNIDR: Die Zukunft der Internet-Suche	339
ENTSTEHUNGSGESCHICHTE VON CNIDR.....	341
DIE ENTWICKLUNG VON SEARCH ENGINES	344
EINDÄMMEN DES KUDZU-WILDWUCHSES	345
DAS WESEN DER INTERNET-SUCHE	347
WAS DEM INTERNET FEHLT	349
ENTWICKLUNG ZUM WELTWEITEN CYBERSPACE.....	351
Glossar	353
Anhang: Die WWW-Server Deutschlands	365
Schlagwortregister	397