

# Index

## Numerisch

2600.org X

## A

Account 33  
  E-Commerce 156  
  Missbrauch 34  
  Telnet 171  
Active Server Pages (ASP) 81, 303  
ActiveX 81, 89, 103, 105, 107, 253, 303  
  ActiveX-Hack 166  
  ActiveX-Virus 217  
  Browserunterstützung 90  
  Funktionsweise 90  
  Sicherheitsproblematik 91  
Ad-aware 68  
Adressbereiche, öffentliche und private 27  
Adressierung 26–31  
Adressleiste 245  
Advertising Supported Software 67  
Adware 67  
ALG (siehe Application Level Gateway)  
Alias 30  
Anti-Dialer-Tool 259  
AntiVir Personal Edition 237  
Antiviren-Software (siehe Virenschanner)  
Anzeigen von Dateiendungen 56  
AOL 101  
AOL Instant Messenger 175  
Applets (siehe Java-Applets)  
Application Layer 22  
Application Level Gateway 266  
  DeleGate 266  
ASCII 303

ASP 81, 93, 303  
asymmetrische Verschlüsselung 139,  
  147–151, 163, 304  
AT&T IX  
Attachments 69, 224, 234  
Attribute, HTML 76  
Authentizität 3, 147  
Autostart 257  
Autovervollständigung 113

## B

Back Orifice 206, 224–226  
Backbone 13  
Backdoor (siehe Hintertür)  
BackOfficer Friendly 279  
Backups 47  
Battle.net 179  
Befehlsinterpreter 221  
Benutzerprofil 186–187  
Berners-Lee, Tim 71  
Bildschirmschoner 65  
BIOS-Passwort 36  
Bitdefender 295  
Blacklisten 134  
Bluetooth 45  
Body-Tag 304  
Boot-Viren 217  
Botnets 127, 230, 247, 304  
Bots 134, 230–232, 304  
Browser 304  
  Browserkrieg 71, 73  
  Cache 100  
  Firefox 101, 195  
  History 100

- HotJava 82
  - Internet Explorer 74, 151
    - Java-Applets 89
    - JavaScript 85
    - Konfigurationshinweise 105–113
    - Proxy-Konfiguration 195
    - Schwachstellen 166
  - Konfiguration 62
  - Mosaic 73
  - Netscape Navigator 74, 101
    - ActiveX 82
    - VBScript 82
  - Opera 74, 98
    - ActiveX 82
    - Konfigurationshinweise 114
    - Mailtool 123
    - VBScript 82
    - Zeilenumbrüche 76
  - Browser-Identifikation 118
  - Browserkrieg 71, 73
  - Brute-Force 38
  - BSI 84
  - Buffer Overflow 180, 220
  - Bundesamt für Sicherheit in der Informati-  
onstechnologie 84
- C**
- c't 118, 119
  - CA (Certificate Authority) 149, 151
  - Cache 100, 304
  - Capt'n Crunch IX
  - Carnivore 140
  - CCC (siehe Chaos Computer Club e.V.)
  - CD-Brenner 47
  - Certificate Authority (CA) 149, 151
  - CGI 93, 305
  - Chaos Computer Club e.V. 8, 150, 166, 167,  
251
  - Chipkarte 163, 167
  - Chipkartenleser 167
  - Citibank 165
  - Client 305
  - clientseitige Programmiersprachen 81
    - Java-Applets 86–89
    - JavaScript 82–86
  - Client-Server-Modell 14–15, 32
    - HTTP 78
  - cmd.exe 222
  - CodeRed 212, 220–222, 235
  - Common Gateway Interface (CGI) 305
  - Companion-Virus 217
  - Construction Kits 244
  - Controls (siehe ActiveX)
  - Cookies 94, 112, 137, 160, 187, 305
    - filtern 194
  - Cracker 8–10
  - Cult of the Dead Cow 224
- D**
- Datei- und Druckerfreigabe 60
  - Dateiendungen
    - anzeigen 56
    - doppelte 57, 234
    - Zuordnungen ändern 58
  - Dateiformat
    - PDF 310
  - Dateirechte 41
  - Daten
    - löschen 54
      - PGPWipe 55
    - sichern 47–50
    - verstecken 50–55
      - Windows 52, 56
  - Datenpaket 19–26
    - Header 23–26
    - Routing 31, 190
  - DDoS-Attacke (siehe Distri-  
buted-Denial-of-Service-Attacke)
  - Decompiler 84
  - DeleGate 266
  - Denial-of-Service-Attacke 6, 149, 241, 305
    - Instant Messaging 176
    - Online-Gaming 180
  - DENIC 62
  - DHTML 305
  - Dialer 258–260
  - Distributed-Denial-of-Service-Attacke 6, 66,  
212, 224
  - DNS 16, 17, 21, 22, 29–31, 241
  - Document Type Definition 306
  - Dokumente, freigegebene 60, 211, 235
  - Dokumenten-Beschreibungssprachen 72
  - Dokumentleiste löschen 59
  - Domain 29–31, 245
  - Domain Name Service (siehe DNS)
  - Domainname 245
  - DoS-Attacke (siehe Denial-of-Ser-  
vice-Attacke)
  - Download 65–68, 306
    - Archive 66
    - Quellen, sichere 65–67

Draper, John IX  
 Dresdner Bank-Hack 167  
 Dropper 218  
 DSL 100

## E

Echelon 119, 201  
 E-Commerce 147  
   Bestellung per E-Mail 152  
   HTTPS 153  
   Kundendaten 152  
   Produktdaten 157  
   Trusted Shops 158–160  
   Zertifizierung 158  
 Einwahl-Software 258  
 E-Mail  
   Absenderadresse 247  
   Attachments 69, 224, 234  
     Dateiendungen 57  
   Authentifizierung 120  
   böser Code 124  
   empfangen 120  
   fälschen 121  
   Header 121–124  
   Hoax 4, 129  
   HTML 125  
   Konten, verschiedene 234  
   Mailbomben 4  
   Maulwürfe 136  
   Passwörter 36  
   PGP 138–146  
   Programme  
     Eudora 98, 123  
     Opera 123  
     Outlook 105, 113, 122, 128  
     Thunderbird 122, 128  
   senden über Proxies 193  
   signieren 138–146  
   Skriptsprachen 126  
   Social Engineering 4, 121  
   verschlüsseln 138–146  
   versenden 120  
   verwalten 128  
   Webmail 137  
 E-Mail-Dienst 17  
 Enigmail 141  
 EU, Internetrecht 198  
 Eudora 98, 141  
   Mail-Header 123  
 Events, JavaScript 83

Extensible Markup Language (XML) 72,  
 316  
 Extensions (siehe Dateiendungen)  
 eZula 67

## F

Favicon 255  
 File Transfer Protocol (siehe FTP)  
 Filezilla 98  
 Firefox 74, 98, 254, 304  
   ActiveX 82  
   Konfigurationshinweise 101  
   VBScript 82  
 Firewall 11, 293, 306  
   McAfee Internet Security 274  
   Microsoft Windows 277  
   Norton Internet Security 270  
   Paketfilter 263–265  
   Personal Firewall 267–280  
   ZoneAlarm 267  
 Flags 24  
 Formular 247  
 Freemail 124, 127, 137  
 Freeware 66, 306  
 Freigabe von Dateien und Ordnern 60, 235  
 FTP 172, 236, 306  
   Dienst 16, 17

## G

Ghost 50  
 GMX 124, 137  
 GNU Privacy Guard 138  
 GnuPG 52, 138  
   Sicherheitshinweise 145  
 Gruppenprofile 41  
 Guninski, Georgi 86, 91

## H

H+BEDV, AntiVir Personal Edition 237  
 Hacker 8–10  
 Hackerethik 8–9  
 Hackertools 68  
 HBCI-Verfahren 163, 167, 307  
 Header  
   HTTP 79  
   TCP 23  
 Heise-Newsticker 86, 119  
 Herkunft übertragen 116  
 heterogenes Netzwerk 14, 72

- Hintergrundbild-Wechsler 69  
 Hintertür 210, 212, 213, 222, 226, 304  
 History-Funktion 100  
 Hoax 4, 129, 218, 307  
 Hoax-Info 130  
 Home-Banking 162  
 Home-Banking Computer Interface (siehe HBCI)  
 Homepage 307  
 Honey Pot 279  
 Host 307  
 Hoster 248  
 hosts-Datei 252  
 Hotmail 124  
 Hrycai, Jordan 167  
 HTML 71–77, 97, 307  
   Attribute 76  
   Aufbau eines Dokuments 74  
   Browser-Implementierung 97  
   E-Mail 125  
   Tags 75  
 HTML-Dokument  
   Body 304  
   Head 307  
 HTTP 22, 78, 147, 307  
   E-Commerce 153  
   Header 79  
     manipulieren 194  
 HTTPS 147–151, 245, 307  
   E-Commerce 153  
 Hub 191  
 Hybrid-Virus 218  
 Hyperlink 307  
 Hypertext 308  
 Hypertext Markup Language (siehe HTML)  
 Hypertext Transfer Protocol (siehe HTTP)  
 Hypertext Transfer Protocol SSL (siehe HTTPS)  
 HypoVereinsbank 168
- I**
- I LOVE YOU-Wurm 98, 125, 137, 207  
 ICQ 69, 175  
 Identitätsdiebstahl 154  
 IM (siehe Instant Messaging)  
 IMAP 16, 129, 308  
 Instant Messaging 174  
   Sicherheitsrisiken 176  
 Integrität 3  
 Internet Explorer 74, 151, 253, 304  
   Browserkrieg 71, 73  
   Konfigurationshinweise 105–113  
   Nimda 213  
   Proxy-Konfiguration 195  
   Schwachstellen 97, 166  
     Java-Applets 89  
     JavaScript 85  
 Internet Layer 22  
 Internet Message Access Protocol (siehe IMAP)  
 Internet Protocol (siehe IP)  
 Internet Relay Chat (IRC) 305  
 Internet Storm Center 288  
 Internet-Banking 162  
 Internetdienste 14–16, 32  
 Intranet 308  
 IP 22, 25, 308  
 IP-Adresse 18, 26–32, 186–187, 245, 309  
   auflösen 30  
   auslesen 186  
   Benutzer zuordnen 186  
   dynamische 28, 186–187  
     Anonymität 187  
     Verbindungsdaten 197  
   Instant Messaging 176  
   Nummer 22, 26–32  
   öffentliche 261  
   Online-Gaming 180  
   private 28  
     Masquerading durch 262  
   Proxy 192  
   Spoofing 7  
 ISDN 21  
 iX 166
- J**
- Jabber Instant Messenger (JIM) 175  
 JAP 196  
 Java 81, 103, 309  
 Java-Applets 81, 86–89, 309  
   Browserunterstützung 86  
   Funktionsweise 87  
   Sandbox 88  
   Sicherheitsproblematik 88  
 JavaScript 62, 71, 81, 82–86, 101, 103, 126, 246, 253–258, 309  
   Browserunterstützung 82  
   Funktionsweise 83  
   Nimda-Wurm 213  
   Sicherheitsproblematik 84  
 JavaServer Pages 81, 86, 309

Java-Servlets 81, 93, 309  
 Java-Virus 217  
 JDBGMGR.EXE 130  
 JIM (Jabber Instant Messenger) 175  
 JScript 83, 309  
 JSP 81, 93, 309  
 juristische Aspekte 1, 9, 64, 65, 198–202

## K

Kapselung 19  
 Kaspersky Labs 294  
 KaZaA 67  
 Kennwörter (siehe Passwörter)  
 Kettenmail 129  
 Keyserver 139  
 Klasse-3-Leser 167  
 Kommandozeile 312  
 Kontodaten 244  
 Kreditkarten 64, 147, 152, 154  
 Kryptographie (siehe auch Verschlüsselung) 147  
 Kundendaten, E-Commerce 152

## L

Layer 19  
 Levin, Vladimir 165  
 Lion-Wurm 210  
 LiveScript 82  
 Local Area Network (LAN) 310  
 logische Bombe 218  
 Löschen  
   Daten 54  
   Dokumentleiste 59

## M

Mailbomben 4, 127, 310  
 Mail-Maulwürfe 84, 94, 136, 187  
 Makroviren 205, 218  
 Malware 203  
 Man-in-the-Middle-Attacke 7, 190, 252, 310  
 manuelle Viren 130  
 Masquerading 28, 262  
 Massenmails (siehe Spam)  
 Master Boot Record-Virus 204  
 Master Key 140  
 Master-Passwort 104, 116  
 Maximum Transfer Unit (MTU) 22  
 McAfee 205, 206, 236, 239, 294  
 McAfee Internet Security 274

Melissa 206  
 Microsoft Windows-Firewall 277  
 Minutenpreise 259  
 Mitgliedsbestätigung 134  
 Mix Proxy Kaskade 197  
 Moles (siehe Mail-Maulwürfe)  
 Mosaic 73  
 MSN Messenger 175  
 MTU 22  
 Multi-User-Betriebssystem 41  
 Mutation Engine 205

## N

Namensauflösung 30  
 NAT 28, 262  
 Nero Burning Rom 49  
 NetBEUI 60  
 NetBus 206  
 Netiquette 69  
 Network Address Translation (NAT) 28, 262  
 Network Information Center (NIC) 62  
 Network Layer 21  
 Netzwerkooptionen in Windows 59  
 News 148, 174, 310  
 NIC 62  
 Nimda-Wurm 84, 212  
 Norton AntiVirus 211, 238  
 Norton Ghost 291  
 Norton Internet Security 270  
 Notebooks 37  
 NTFS 54  
 NTFS-Partitionen 37  
 Nuke'em-Angriff 69

## O

Odigo 178  
 öffentliche IP-Adresse 261  
 öffentlicher Schlüssel 148, 304  
 Online-Banking 147–151, 162–165  
 Online-Gaming 61, 178  
 Online-Shops  
   Account-Daten 156  
   Betreiber 61–64  
   Datenschutz 152  
   Produktdaten 157  
   Zertifizierung 158  
 Online-Spiele 61, 178  
 OnMouseOver-Event 83  
 Open Source 310  
 OpenPGP 141

- Opera 74, 98, 304  
 ActiveX 82  
 Konfigurationshinweise 114  
 Mail-Header 123  
 Proxy-Konfiguration 196  
 VBScript 82
- Outlook 206–211, 253  
 Konfiguration 105  
 Mail-Header 122  
 Schwachstellen 128
- Outlook Express 141
- ## P
- Paketfilter 263–265  
 Passphrase 54  
 Passphrase, PGP 139–140  
 Passwörter 33–41, 104, 259  
 BIOS- und Supervisor-Passwort 36  
 erraten 38  
 Freemail 138  
 in E-Mails 152  
 Missbrauch 34  
 sichere 35  
 speichern 39, 100  
 SSH 172  
 Telnet 171  
 unsichere 35
- Passwort-Manager 104  
 PDA 45  
 PDF (Portable Document Format) 310  
 Peer-to-peer-Netzwerk 15, 311  
 Perl 81, 93, 311  
 Personal Firewalls 11, 267–270  
 McAfee Internet Security 274  
 Microsoft Windows 277  
 Norton Internet Security 270  
 ZoneAlarm 267
- Personal Home Page 81, 311  
 Personal Identification Number (PIN) 162  
 PGP 138, 311  
 E-Mail 138–146  
 Outlook 141  
 Sicherheitshinweise 145  
 Trojanisches Pferd 145
- Pretty Good Privacy (siehe PGP)  
 Pharming 251  
 Phisher 244  
 Phishing 168–169, 243, 243–253, 311  
 Phishing-Trojaner 251  
 Phone Phreaks IX
- PHP 81, 93, 311  
 PIN 162, 167, 249  
 PIN/TAN-Verfahren 162  
 Pinguin-Weitschießen 65  
 Plugin 311  
 Pointer 54  
 polymorpher Virus 205, 219  
 POP 16, 17, 19, 120, 311  
 Popup-Blocker 105  
 Portnummer 16–19  
 Ports 16–19, 23–25  
 Online-Gaming 180  
 Post Office Protocol (siehe POP)  
 PPP (Point to Point Protocol) 311  
 Practical Extraction and Report Language  
 (siehe Perl)  
 Pretty Good Privacy (siehe PGP)  
 private IP-Adresse 28  
 Private Key 139, 148, 304  
 errechnen 145  
 Private Ports 18  
 privater Schlüssel (siehe Private Key)  
 Programm-Download 65–68  
 Programmiersprachen 80–94  
 clientseitige 81–93  
 serverseitige 93–94  
 Promiscuous Mode 191  
 Protokolle 19–26, 32  
 PPP 311  
 verbindungsorientierte 20  
 zustandslose 20  
 Protokoll-Stack 19  
 Provider 312  
 Verbindungsdaten speichern 197
- Proxomitron 194  
 Proxy 192–197, 266  
 Public Key 139  
 PuTTY 172
- ## Q
- Quake 61, 181  
 Quellcode 244  
 Quelltext 122, 256  
 Quersumme 141  
 Quicken 166
- ## R
- Ratgeber Technik-Hack 168  
 Recht, Internet 1, 9, 64, 65, 198–202  
 Referrer 117

Registered Ports 18  
 Remote Administration Tool 224  
 Request for Comment (siehe RFC)  
 RFC 24, 78, 120, 312  
 ROT13 148  
 Router 27, 31, 162, 190, 262  
 Routing 22, 25, 31

**S**

Sandbox 88  
 Sasser-Wurm 213–215  
 Schädlinge 213  
 Schlüssel 52, 54, 139, 148  
   Länge 140, 151  
   öffentlicher 148, 304  
   privater 148, 304  
 Secure Shell 171  
 Secure Sockets Layer 148, 313  
 Server 32, 312  
 serverseitige Programmiersprachen 81, 93  
 Serververwaltung 116  
 Servlets 86, 312  
 SETI@home 69  
 SGML 312  
 Shareware 312  
 Shortcut-Icon 255  
 Sicherheitsbewusstsein 243  
 Sicherheitszonen 106  
 Signieren von E-Mails 138–146  
 Simple Mail Transfer Protocol (siehe SMTP)  
 SirCam-Wurm 207–211, 220–235  
 Skripten 82, 93  
   in Mail-Attachments 124  
   JavaScript 82–86  
   VBScript 125  
 Skript-Kiddies 8, 10  
 Skriptsprache 71  
 SMTP 16, 17, 120, 193, 312  
 Sniffing 6, 312  
 Social Engineering 131, 313  
 Social Engineering-Attacke 4, 121, 124, 243  
   News 174  
 Socket 18  
 Source-Routing-Attacke 7, 313  
 Spam 131  
   beantworten 134  
 Spamfilter 131  
 Spam-Flag 131, 133  
 speicherresistenter Virus 204  
 Spiegelungen 47

Spionage 67, 186  
   Instant Messaging 178  
 Spoofing 7, 313  
 Spyware 67, 228, 292, 313  
   KaZaA 67  
   TopText 67  
 Spyware-Scanner 313  
 SSH 171, 313  
 SSL 151, 313  
 Standardisierung 14  
 Stealth-Virus 205, 219  
 Streamer 49  
 SubSeven 206  
 Suchmaschinen 313  
 Sun Microsystems 86  
 Supervisor-Passwort 36  
 Survival Time 287  
 Switch 191  
 Symantec 50, 220, 222, 227, 236, 270, 294  
   Norton AntiVirus 211, 238  
   Norton Internet Security 270  
 symmetrische Verschlüsselung 139,  
   147–151, 313

**T**

Tag 314  
 Tag, HTML 75  
 TAN 162, 223, 252  
 Tarnkappen-Virus 205, 219  
 TCP 20, 22–24, 121, 314  
   Flags 24  
   Header 23  
   Segment 23  
   Three-Way-Handshake 24  
 TCP/IP 21–26, 32, 60, 314  
   Internet Layer 22  
   Layer 19  
   Network Layer 21  
   Transmission Layer 22  
 Teddybär-Virus 131  
 Telekommunikations-Überwachungsverord-  
   nung 200  
 Telepolis 119  
 Telnet 17, 171, 190, 236, 314  
 Three-Way-Handshake 24, 32  
 Thunderbird 122, 124, 141  
   Schwachstellen 128  
 TKÜV 200  
 T-Online 128, 165  
 Top-Level-Domain 306

- TopText 67  
 Transaction Number 162  
 Transmission Control Protocol (siehe TCP)  
 Transmission Layer 22  
 Trojaner (siehe Trojanisches Pferd)  
 Trojanisches Pferd 5, 68, 205, 218–220,  
   226–230, 251, 253–258, 265, 314  
   Ausblick 240–242  
   Back Orifice 206, 224–226  
   Bildschirmschoner 65  
   Distributed-Denial-of-Service-Attacke  
     224  
   Dresdner Bank-Hack 167  
   Hintertür 210, 212, 222  
   NetBus 206  
   News 174  
   PGP 145  
   SubSeven 206  
   TAN 163  
   Verbreitung 224  
   Wirkungsweise 223  
 Trusted Shops 158–160
- U**
- UDP 21, 22, 25  
 unterschreiben 146  
 URL (Uniform Resource Locator) 314  
 USA, Internetrecht 198  
 Usenet 148, 174  
 User Datagram Protocol (siehe UDP)
- V**
- VBS.BubbleBoy 207  
 VBScript 105, 125, 126, 217, 315  
 Verbindungsdaten 197  
 Verschlüsseln von E-Mails 138–146  
 Verschlüsselung 38, 50, 147–153, 163  
   asymmetrisch 139, 304  
 Verschlüsselungsverfahren  
   HBCI 163  
   PIN/TAN 162  
 versteckte Freigaben 60  
 Verstecken von Daten  
   Windows 52  
 Vertrauensnetzwerk 146  
 Vertrauenswürdigkeit 146  
 Vertraulichkeit 3, 147  
 Virenkalender 220
- Virenschoner 11, 54, 204, 226, 232,  
   236–240, 293  
   Updates 236  
   Zuverlässigkeit 240  
 Virenschutz  
   Software 232, 236–240  
   Verhaltensmaßnahmen 232–236  
 Virus 5, 203–240, 315  
   ActiveX 217  
   Ausblick 240–242  
   Boot 217  
   Companion 217  
   Dropper 218  
   Hoax 218  
   Hybrid 218  
   Java 217  
   logische Bombe 218  
   Makro 218  
   Master Boot Record 204  
   polymorph 205, 219  
   speicherresistent 204  
   Stealth 205, 219  
   Tarnkappen 205  
   VBS.BubbleBoy 207  
   VBScript 217  
   (siehe auch Wurm)  
 Virus Construction Kit 5, 205  
 Visual Basic 89, 97  
   Browserunterstützung 90  
 Visual Basic Script 103  
 Vosseberg, Thomas 168
- W**
- W3C 71, 315  
 Wand 116  
 WAP 315  
 Web of Trust 146  
 Webhoster 62  
 Webmail 124, 137  
   Accounts 137  
 Webroot Spy Sweeper 68  
 Webserver 16, 315  
 Website 315  
 Webspaces 315  
 Well Known Ports 18  
 WEP 315  
 Werbemails (siehe Spam)  
 Western Union 251



- Windows
    - neu installieren 287–292
    - Service Packs 289, 290
    - Updates downloaden 291
  - Windows Scripting Host, deinstallieren 59
  - Windows-Freigabe 60
  - Windows-Registry 257
  - WinOnCD 49
  - WinPT 53, 141
  - Wireless LAN (siehe WLAN)
  - WLAN 45, 316
  - WordPerfect Mail 123
  - World Wide Web-Konsortium (siehe W3C)
  - Wörterbuchangriff 38
  - WPA (Wi-Fi Protected Access) 316
  - Wurm 5, 125, 203–222, 316
    - Ausblick 240–241
    - Benjamin 208
    - CodeRed 212, 220–222, 235
    - I LOVE YOU 98, 125, 137, 207
    - Lion 210
    - LoveSAN/W32.Blaster 209
    - Melissa 206
    - Nimda 84, 212
    - Phatbot 213
    - Sasser 213
    - SirCam 207–211, 220–235
    - SQLSlammer 208
    - Yaha.E 208
  - WWW (World Wide Web) 316
  - WWW-Dienst 15–17
- X**
- XHTML 316
  - XML 72, 316
- Y**
- Yahoo Messenger 175
- Z**
- Zertifikate 52, 149–153
  - Zertifizierungsstelle 149, 151
  - Zip-Laufwerk 47
  - Zombies 134, 316
  - Zombimeter 134
  - ZoneAlarm 267
  - Zuordnungen ändern, Windows 58