

Stichwortverzeichnis

- Ozapft 86
 32-Bit-Integer 44
 8-Bit-Heimcomputer. *Siehe*
- A** Academy Award 297
 AD DC-Server 100
 Adleman, Leonard 278
 Advanced Research Projects
 Agency Network. *Siehe*
 Arpanet
 AES-Algorithmus 202
 AIDS Information Introductory
 Diskette Version 2.0 91
 Al Gore 24
 al-Assadin, Bashar 276
 Algorithmus 49
 Alipay 35
 Alvi, Amjad 63, 66
 Alvi, Basit 62, 66
 Alvi, Shahid 66
 AMD 297
 Andresen, Gavin 232
 Android 29–30
 anfällig 114
 Anomalie-Erkennung 186
 Anonfiles 220
 API-Aufruf 133
 Apple II 24, 59
 ARPANET 23
 Assembly-Demoparty 297
 Atomwaffen 253
 AuthenTec 188
 Authentifizierung 169
 Authentifizierungssystem 100
 Authentifizierungszertifikat
 264
 Automatisierung 164
 Automatisierungstechnik 285
- B** Backup 108
 Banktrojaner 93
 Barcode 36
 Bayes-Filter 49
 Bearbeitung aktivieren 141
 BEC-Betrug. *Siehe* CEO-Betrug
 Beeinflussung 263
 Bejeweled 297
- Benutzerrechte 101
 Berners-Lee, Tim 25
 Berufsverbrecher 50
 Besucherverkehr 180
 Betriebssystem, mobiles 83
 Betriebstechnologiesystem 164
 BeyondCorp 136
 Bezahlen, mobiles 184
 BHP 59
 Bitbucket 31
 Bitcoin 51, 225, 229
 Bitcoin-Algorithmus 229
 Bitcoin-Betrug 240
 BitLocker 203
 Bitstamp 239
 BlackEnergy 265
 Blaster 75
 Blockchain 225
 Bluetooth-Virus 80
 Bogachev, Evgeniy 93
 Bootsektorviren. *Siehe*
 Diskettenviren
 Botnet 88
 Brain 67
 Brain Telecommunication
 Ltd 66
 Brain.A 59, 61
 Bug 137, 142, *Siehe*
 Programmierfehler
 Bug Bounty 137
 Bug Bounty-Programm 137
 Bug-Bounty-System 236
 Bulletin Board System 24, *Siehe*
 Schwarzes-Brett-System
- C** Cabir 79
 Canarytoken 133
 Cartwright, James 250
 Cascade 69
 Cello 28
 CEO-Betrug 123, *Siehe* BEO-
 Betrug
 Chaos Computer Club
 (CCC) 86
 Chimera 108
 Chrome 25

- Chromebook 29
- Chrysler 104
- Cinderella II-Virus 47
- CL0P 107, 109
- Cloud-Dienst 135–136
- Cloud-Service 29
- Cloud-Services 39
- Code Red 73
- Coinmarketcap 235
- Commodore 64 24, 59
- Commwarrior 79
- comp.infosystems.www
 .announce 27
- Companion-Infektion 273
- Complex 297
- Computersicherheit 59
- Computerviren 59
- Computervirus 46
- Computerwurm 71
- Concept 70
- Conficker 76, 106
- Conti 109
- Contiki 30
- Cookie 174, 180
- Counter-Strike 146
- Coviello, Art 278
- Cray-2 32
- Cryptolocker 93
- Cryptowall 94
- CTB-Locker 94
- Curve25519-Algorithmus 202
- Cyberangriff 263, *Siehe*
 Online-Angriff
- Cyberattacke 97
- Cybercrime-Einhörner 51
- Cybergruppen 51
- Cyberkriegsführung 247
- Cyberkriegshandlung 275
- Cybersicherheit 98
- Cyberversicherung 275
- Cyberwaffe 96, 247, 275
- Cyberwaffen 291
- D** Darkside 52
- DarkSide 107, 109
- datafellows.ft 27
- Dateiviren 69
- Datenleck 113, 188
- Datenlecks 109
- Datenschutz 184
- Davis-Besse 169
- Decentralised Finance 235
- Dediu, Horace 184
- Deep Blue 283
- Deepwater Horizon 273
- DEF CON 278
- DeFi 235
- Demogruppe 297
- Denarium 241
- Denso Wave 36
- Desinformationskampagne 193
- Desktop-Betriebssystem 83
- Dezentrales Finanzwesen 235
- Dick, Philip K. 292
- DigiCash 225
- Diskettenviren. *Siehe*
 Bootsektorviren
- DoppelPaymer 107
- DreamWorks 297
- Dual_EC_DRBG-
 Verschlüsselung-
 salgorithmus 280
- E** eCash-Technologie 225
- Elghanian, Habib 272
- Elk Cloner 59
- E-Mail-Wurm 71
- Enterprise-Netzwerk 135
- Entschlüsselungscodes 201
- Entschlüsselungssystem 88
- Equinor 230
- Erpressungstrojaner 90, 95, 221
- Erwise 25
- EternalBlue-Schwachstelle 257
- Ethereum 235
- Ethernet 23
- EU-Datenschutzrichtlinie
 für elektronische Kommuni-
 kation 174
- EURion 37
- Excel-Makrovirus 70
- Exploit 51, 134, 138
- Exploit Kit 141
- Exploit-Code 78
- Exploit-Kit 78, 94
- Extremistengruppe 52
- F** Face ID 188
- Facebook 29, 81, 185
- Falcon 297
- False-Flag-Operation 251

- Fararo Paya 267
 Faucet 232
 FedEx 97
 Fedorov, Mychajlo 260
 Filefixer 93
 FileFixer 92
 File-Sharing-Dienste 69–70
 FileVault 204
 Fingerabdrucksensor 188
 Finney, Hal 232
 FireTV 30
 Firewall 75, 131
 Five Eyes 263
 Flair 212
 Flame 252
 Floppy Disk 47
 Form 60
 Foxconn 264
 Freax. *Siehe* freak unix
 F-Secure 61, 76, 86, 104, 106,
 124, 137, 148, 166, 249, 251,
 274, 285
 F-Secure Radar 166
 FTP-Software PC/TCP 27
 Future Crew 297
- G**
- Garzik, Jeff 232
 Gates, Bill 29, 193, 240
 Geräte, dumme 172
 Geräte, intelligente 172
 Geschäftslogik 187
 Gesichtserkennung 206
 Gesundheitsdaten 211
 Git 30
 GitHub 31
 GitLab 31
 Gmail 198
 Google 29
 Google Authenticator-App 200
 Google Mail. *Siehe* Gmail
 Google-Zwei-Schritt-
 Verifizierung 200
 GPCode 91, 93
 Graham, Paul 49
 GRU 262
 Güter, digitale 228
- H**
- Hack 139
 Hacker 260
 HackerOne 138
 Handy-Virus 79
 Hanyecz, Laszlo 232
 Happy 99, 71
 Hayden, Michael 195
 Hermès 233
 Hintertür 259, 265, 279
 HMAS Sydney 251
 Honeypot-System 167
 Honigtopf 133
 Hotmail 197
 Hutchins, Marcus 103
 Hypertext Markup Language
 (HTML) 25
 Hypertext Transfer Protocol
 (HTTP) 25
 Hyppönen-Gesetz 170
- I**
- IBM 24
 ICPP 93
 ICPP-Trojaner 92
 Identifizierung, biometrische
 188
 ILOVEYOU. *Siehe* Love Letter
 iMessages 204
 Industrieautomatisierung
 164–165
 Informationsnetz 170
 Informationssicherheit 45, 49,
 59, 83, 103, 105, 114, 174, 186,
 261, 263, 285
 Informationssicherheitsindustrie
 278
 Informationssicherheitsunterneh-
 men 114, 264, 289
 Informationstechnologiesys-
 tem 164
 Inhalt aktivieren 139
 Intel 24
 Intelligenz, künstliche 281,
 287–289, 292
 Intelligenz, unnatürliche 283
 Intelligenz, echte 283
 Intercept 38
 Internet der Dinge 30, *Siehe*
 Internet of Things
 Internet der Dinge (IoT) 170
 Internet of Things. *Siehe* Internet
 der Dinge
 Internetkriminalität 46, 48
 Internetprofilen 193
 Internetwerbung 180

- Internet-Wurm 73
- iOS 30
- IoT-Gerät 175
- IoT-Konnektivität 172
- iPadOs 30
- Irreversibilität 239
- J**
 - Jahr-2000-Problem.
 - Siehe* Y2K-Bug
 - Järvinen, Petteri 90
 - Jerusalem 69
 - Jigsaw 94
 - JMicron Technology Corp 269
 - Juniper 280
 - Junk-Mail 48
 - justinsomnia.org. *Siehe* Watt,
 - Justin
- K**
 - Kasparov, Garry 283
 - Kaspersky 264
 - Kawata, Taito 61
 - Kim, Chloe 261
 - Kinect 188
 - Knappheit, verifizierbare 228
 - Köder-Netzwerk 133
 - Köder-System 167
 - Kollateralinfektion 273
 - Kommunikation, private 195
 - Kontkanen, Janne 297
 - Kopierschutz 146
 - Kriegsführung 263, 291
 - Kryptobörse 239
 - Kundenbindungsprogramm 190
- L**
 - Laroux 70
 - Lernen, maschinelles 186, 281, 285, 289, 292
 - Linkos 96
 - Linux 29
 - Linux-Kernel 30
 - Linux-Server 29
 - Lizenzgebühr 91
 - LockerGoga 107
 - LoRaWAN 173
 - Love Letter 72
 - Luotonen, Ari 25
 - Lynx 28
- M**
 - Macbook 29
 - Maersk 97
 - Mainframe 67
 - Makros 139
 - Makros aktivieren 141
 - Makrovirus 70, 140
 - Malmi, Martti 232
 - Malware 47, 85, 87, 140, 249,
 - Siehe* Schadssoftware
 - Malware-Angriff 48
 - Malware-Pandemie 83
 - maschinelles Lernen 49, *Siehe* Lernen, maschinelles
 - Max Payne 297
 - Maze 107–108
 - MeDoc 96
 - Megacortex 107
 - Melissa 72, 140
 - Merck 97
 - Merkmale, biometrische 206
 - Microsoft 24, 29, 176
 - Microsoft Azure Cloud-Dienst 29
 - Microsoft Wolverine 27
 - Miller, Charlie 104
 - Mining 229
 - Modbus-Datenverkehr 166
 - Monero 235
 - Morris, Robert 49
 - Morris-Wurm 49, 73
 - Mosaic 25
 - Musk, Elon 240, 298
- N**
 - Nagasu, Mirai 261
 - Nakamoto, Satoshi 232
 - Nanokriegsführung 291
 - National Center for Supercomputing Applications 25
 - National Security Agency 37
 - NCSA Mosaic 28
 - Nefilim 107
 - Netscape 25
 - NetScreen Firewall 280
 - Netwalker 107
 - Netzwerk 136
 - Netzwerk, internes 131
 - Netzwerkadressraum 169
 - Netzwerke, lokale 164
 - Netzwerkprofil 131
 - Netzwerk-Scanner 211
 - Netzwerkverkehr, externer 135

- Netzwerkverkehr, interner 135
 Nielsen, Henrik 25
 Nike 237
 Nimda 74
 Nixu 219
 Norsk Hydro 107
 Notpetya 95–98, 261, 275
 Nuclear 71
 Nucleus 30
 Nutzerdaten 188
- O**
- Obama 249
 Obama, Barack 240
 Offline-Speicher 108
 Omega 69
 One-Time-Pad 202
 Onkalo 208
 Online Communities 33
 Online-Angriff 261, 263
 Online-Datenverkehr 194
 Online-Dienste 33, 194
 Online-Inhalte 194
 Onlinewerbung 192
 Onlinewerbung, politische 192
 Operation Aurora 271
 Outlook 197
- P**
- Paragon XP/S 32
 Paranoia 104
 PayPal-Betrug 239
 PC Business World 91
 PC Cyborg Corporation 90
 PC-NFS 27
 PC-Virus 59
 Pegasus 83
 Peltomaa, Jufo 287
 Penetrationstest 115
 Person des Jahres 33
 PGP 204
 Polizeitrojaner 93
 Polkadot 231
 PopCap 297
 Popcorn 94
 Popp, Joseph 91
 PPP-Verbindung 27
 Prä-Verbrechen 292
 PrimeSense 188
 Privatsphäre 85, 184
 Profil 181
 Profilinginformationen 193
- Programmable Logic Controller.
Siehe PLC, SPS
 Programmierfehler. *Siehe* Bug
 Psi 297
 Punkte, gelbe 38
- Q**
- QNX 30
 QR-Code 36
 Qualcomm 297
 Quellcode-Repository 143
- R**
- R2D2 86
 Ransom_man 212, 215, 221
 Ransomware-Trojaner. *Siehe*
 Erpressungstrojaner
 Rassismus, algorithmischer 292
 Ravikant, Naval 226
 Realtek Semiconductor Corp. 269
 Return-oriented Programming
 (ROP) 146
 Reveton 93
 REvil 52
 Rimašauskas, Evaldas 124
 RIOT 30
 Rislakki, Jukka 253
 Rivest, Ron 278
 Roku 30
 Rootkit 106
 ROP-Compiler 146
 RSA Security 278
 RSA-Algorithmus 278
 RSA-Verschlüsselung 202
 RTFKT 237
 RTU 271
 Ryuk 107, 109
- S**
- Sabotage 247, 263
 Safari 25
 Sangner, David 250
 Sasser 76
 Schadprogramm. *Siehe*
 Schadsoftware, Malware
 Schadsoftware 46, 261, *Siehe*
 Malware
 Schrotflinte 134
 Schwachstelle 113, 137, 255
 Schwachstellen 81, 94, 142
 Schwarzes-Brett-System. *Siehe*
 Bulletin Board System
 Scraping 143
 Second Reality 297

Secure Enclave-Chip 189
 Sensor Tower 41
 Shamir, Adi 278
 Shodan 166
 Sicherheit 85
 Sicherheitslücke 76, 146, 165,
 174, 221
 Sicherheitslücken 104, 142
 Sicherheitsmerkmal 139
 Sicherheitsupdate 176
 Sicherheitsverletzung 113, 135,
 247
 Sicherheitsvorkehrung 132
 Siemens AG 164
 Sigfox 173
 Signal 204
 Signatur 226
 Single-Sign-On-Dienst 199
 Skrolli 103
 Slammer 168
 Slapper 74
 Slashdot-Liste 297
 SLIP-Verbindung 27
 Snapchat 81
 Social-Media-Dienste 39
 Social-Media-Plattform 190
 Softwareschutz 137
 Softwareunternehmen 176
 Software-Update 176
 Solana 231
 Solarflare 276
 SolarWinds 265
 Soziale Netzwerke 33
 SpaceX 29
 Spam-Filter 49, 199
 Spammer 49
 Spam-Nachricht. *Siehe* Spam
 Speedi13 146
 Speicherprogrammierbare Steue-
 rung. *Siehe* SPS, PLC
 Spion 135
 Spionage 135, 195, 247, 263
 Spyware 251
 Start-up 186
 Statoil. *Siehe* Equinor
 Stoned 60
 Strafverfolgungsbehörde 85
 Strategic Subject Algorithm 292

Stuxnet 249, 264, 266
 Suchmaschinen 39
 Suezkrise 253
 Sunburst 265
 SuperTCP 27
 Supervisory Control and Data
 Acquisition. *Siehe* SCADA
 Symbian 78
 Syrische Elektronische Ar-
 mee 276
 System, anfälliges 113
 Systemschwachstelle 165

T Talib, Kashif 66
 TAR 214
 TCP/IP 166, 169
 TCP/IP-Stack 27
 Techunternehmen 184
 TED Talk 31
 Telegram 81, 202, 204
 Telnet 28
 Terminalverbindung 27
 Terrororganisation 52
 Tesla 29
 Teslacrypt 94
 Tetris 43
 Thinking Machines CM5 32
 Time Magazine 31
 time_t 44
 Time-Magazine 33
 Tizen 30
 TLS-Verschlüsselung 202
 Tor-Hidden-Service 213
 Torilauta 213
 Tor-Netzwerk 213
 Torrentlocker 94
 Torvalds, Linus 29
 Torvalds, Linus 30
 Touch-ID-System 188
 Transaktionsliste 228
 Transmission Control Protocol
 (TCP) 74
 Transmission Control Protocol/
 Internet Protocol. *Siehe* TCP/
 IP
 Trojaner 78, 82, 91
 Trug 297
 Trump, Donald 193
 Trumpet Winsock 27

- Tucci, Joseph M. 278
Twitter 81
- U** UDP 74
Unity 297
User Datagram Protocol (UDP) 74
- V** Vacon 267
Valasek, Chris 104
Vastaamo 210
VBS-Datei 72
Verifizierer 229
VeriSign 269
Verschlüsselung 85, 195, 201
Verschlüsselungsalgorithmen 235
Verschlüsselungssystem 201, 203
Verwundbarkeit 131
Viren 59
Virenkrieg 76
Visual Basic for Applications (VBA) 139
Visual Basic-Dialekt 139
VxWorks 30
- W** Währung, virtuelle 225
Wannacry 95, 102, 105
Watt, Justin 36
Webbrowser 197
webOS 30
- WeChat 35
Wechselkurs 232
Werbeprofil 198
Werbung, zielgenaue 184, 190
Werbung, zielgerichtete 192
WhatsApp 81
WHO-AIDS-Konferenz 91
Windows-Betriebssystem 29
Windows-Virus 69
WinVir 69
WinWeb 28
Word-Makrovirus 72
WWW-Gateways 28
- Y** Y Combinator 49
Y2K-Bug. *Siehe* Jahr-2000-Problem
Yahoo 197
Yankee Doodle 69
Ylilauta 219
- Z** Zcash 235
Zeitgeber 44
Zero-Day-Angriff 257
Zero-Day-Schwachstelle 255, 264, 270
Zero-Day-Schwachstellen 256
Zerodium 138
Zero-Trust-Netzwerk 136
Zeus 93
Zielgruppe 190





















