

Inhalt

Über die Autoren	6
Vorwort von Mikko Hyppönen	7
Einleitung: Zeit zu verschwinden	9
1 Ihr Passwort kann geknackt werden!	17
2 Wer liest Ihre E-Mails mit?	37
3 Das Einmaleins des Abhörens	59
4 Wer nicht verschlüsselt, bietet jedem freien Zugang	73
5 Sie sehen mich, jetzt sehen Sie mich nicht mehr	83
6 Ein Mausclick, der Ihren Namen trägt	97
7 Zahlen Sie, sonst	117
8 Glauben Sie alles, verlassen Sie sich auf nichts	133
9 Sie haben keine Privatsphäre? Finden Sie sich damit ab! ...	149
10 Sie können weglaufen, sich aber nicht verstecken	171
11 Hey K.I.T.T., behalte meinen Standort für dich	185
12 Das Internet der Überwachung	205
13 Dinge, die Ihr Chef über Sie weiß, ohne dass Sie es wissen.	221
14 Anonymität ist harte Arbeit.	239
15 Das FBI kriegt jeden	263
16 Die Kunst der Anonymität	269
Anmerkungen	285
Stichwortverzeichnis	307

Stichwortverzeichnis

A

- Access Point 134
- Account
 - gemeinsamer 92
 - teilen 92
- Adblock Plus (Plug-in) 103, 110
- Adobe
 - Tracking 98
- Adressbuch
 - Social Media 167
- AES-Verschlüsselung 77
- AIM (AOL Instant Messenger)
 - Speicherdauer 80
 - Verschlüsselung 79
- Airbag 198
- AirDrop 245
- Akku-Verbrauch
 - Verschlüsselungssoftware 72
- Akzelerometer 191
- Alarmanlage 218
- Alexa 214
- Allgegenwärtigkeit
 - Fotografie 180
- ALPR (Automated License Plate Recognition) 192
- Amazon
 - Tracking 98
- Amazon Echo 215
- Analyse
 - Tippverhalten 281
- Android
 - Browser 86
 - Mustersperre 26
 - Privatsphäreinstellungen 60
 - Standort-Tracking 252
 - Verschlüsselung 79, 252
- anon-ib.com 18
- Anonymität 11
 - Analyse des Tippverhaltens 281
 - Beeinträchtigung 282
 - Gutscheinkarten 260, 270, 272
 - persönlicher Hotspot 274
 - Reisen 260
 - Schutz 50, 269–270, 274
 - Tor und E-Mail-Konten 54
 - WLAN 273
- Anschlag auf den Boston-Marathon 83
- Antenne, nicht intendierte 230
- Antivirenprogramm *siehe auch* Malware
- Apple
 - Daten sammeln 113
 - Gesichtserkennung 154
- Apple (iOS)
 - Datenschutz und Sicherheit 60
- Arbeitsplatz 221
 - Cloud-Dienste 235
 - deutsche Bestimmungen 223
 - E-Mails am 39
 - Femtozelle 230–231
 - Gastronomie 222
 - Passwortschutz am 25
 - Privatsphäre 223
 - Videokonferenzsystem 233
 - VoIP-Telefon 228
 - VoIP-Telefon am 229
 - VPN 140
- Ask-Toolbar 110
- AT&T
 - Enthüllungen 75
- Authentifizierung
 - Ein-Faktor-Authentifizierung 109
 - mit Mobiltelefon 32
 - Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) 32
 - OAuth (Open Authentication) 108
 - sichere 33
 - VPN 140
 - Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) 31, 235
- Auto
 - Airbags 196, 198
 - Alarmsystem-App 217
 - Blackbox 196, 198
 - Daten sammeln 196–197
 - hacken 185
 - Miet- oder Leihwagen 194
 - Regelungen für selbstfahrende 202

Schwachstellen in Software 201
selbstfahrend 201
Tracking 192

B

Babyfon 209
Bankgeschäft
Geräte 34
Onlinebanking 34
Sicherheitsfragen 28
Barcode
Flugticket 256
Beleuchtungssystem 208
Benutzer
verschiedene 92
Benutzerkonto
unterschiedliche 92
Benutzername
Router 120
Betriebssystem
Tails 250
Biden, Joe 117
Bildersuche
Grenzen 158
Bildschirm
sperrern 25
Biometrie
Fingerabdruck 27
Gerät sperren mit 27
Gesichtserkennung 27, 153
Biometrie-Daten
aufzeichnen 174
Biometrische Erkennung
Mobiltelefone 27
Bitcoin 114
für Wegwerfhandy 62
kaufen und waschen 276
Lösegeld 131
Tumblr 115, 277
Wegwerfhandy 275
BitLocker 250
Probleme 251
BitTorrent 118
BlackBerry Messenger
Verschlüsselung 79
Blackbox
Auto 198
Blockchain 277

Bluetooth 25, 195
Body-Cam 179
Boston-Marathon 83
Botnet 208
Botnetz 208
Browser
anonymes Surfen 84, 86, 111
Chronik 84
Chronik auslesen 91
Chronik löschen 83
Cookies 105
Domain Name System (DNS) 98
Einstellungen synchronisieren 90
Informationen in Metadaten 99
Metadaten 99
Mobilgerät 86
Modell für Zugriff auf Website 52
Sicherheit 86
Standort fälschen 88
Toolbars 110
URL 97
Zertifikate 87

C

C2X-Kommunikation 200–201
Canvas Fingerprinting 111
verhindern 112
CanvasBlocker (Plug-in) 112
CanvasFingerprintBlock (Plug-in) 112
Captcha 139
Cäsar-Chiffre 40
CDMA (Code Division Multiple Access)
63
Certificate Pinning 82
ChatSecure (Messenger-App) 81
Chrome
CanvasFingerprintBlock 112
Facebook blockieren 110
Ghostery-Plug-in 103
Hotwording 214
Inkognito-Modus 85
Keyboard Privacy 281
mobile Version 86
PGP-Verschlüsselung 46
ScriptBlock 102
Standort-Tracking 88
Cloud-Dienst
Chronik löschen 93

- Einstellungen synchronisieren über 91
- Filesharing 235
- Suchhistorie 93
- teilen 92
- Cloud-Speicher-Dienst 17–18
 - Authentifizierung 31
 - Passwort 19
- Computer-Terminal 144
- Computervirus *siehe* Malware
- Cookie 105
 - Fremd-Referrer 107
 - löschen 107
 - Super- 107
- COPE-Gerät 221
- Cortana 214
- Credential Harvesting 130
- Crowdsourcing 154
- Cryptocat (Messenger-App) 82
- Cryptowall (Virus) 130
- Cui, Ang 229

D

- DarkHotel 258
- Darknet 53, 267
 - Beispiel 263
- Dashcam 179
- Data-Mining 155
- Data-Warehouse 98
- Datei
 - löschen 147
 - teilen 235
 - verschlüsseln 236, 250
- Daten hacken
 - Beispiel 12, 19, 24–25
 - Beispiel anonyme E-Mail-Accounts 44, 143
 - Beispiel AOL-Chats 80
 - Beispiel Bspitzeln von Angestellten 226
 - Beispiel Boston-Marathon 83, 93
 - Beispiel Darknet 263
 - Beispiel Data-Mining 155
 - Beispiel David Petraeus 142
 - Beispiel DDoS-Angriff 208
 - Beispiel Drucker 225–226
 - Beispiel Edward Snowden 41, 113
 - Beispiel El Chapo 152
 - Beispiel E-Mail 27
 - Beispiel Enron-Fall 84
 - Beispiel Festplatte austauschen 248
 - Beispiel Fitness-Tracker 175
 - Beispiel Fotos 151
 - Beispiel Gepäck öffnen 240
 - Beispiel Gesundheits-Tracking 176
 - Beispiel Gesundheits-Websites 97
 - Beispiel Grenzkontrollen 246
 - Beispiel Hacken von Autos 185
 - Beispiel Joe Biden 117
 - Beispiel John McAfee 149
 - Beispiel Lauschangriffe 66
 - Beispiel Leihwagen 194
 - Beispiel LinkedIn-Kontaktanfrage 125
 - Beispiel Metadaten-Analyse 47
 - Beispiel Mobilfunknetz 69
 - Beispiel Mobiltelefone 61, 73
 - Beispiel Nummernschilderfassung 193
 - Beispiel Öffentliches WLAN 263
 - Beispiel Pakete öffnen 239
 - Beispiel per Kamera ausspionieren 124
 - Beispiel Proxy 90
 - Beispiel Ransomware 130
 - Beispiel Sarbanes-Oxley-Gesetz 84
 - Beispiel Screenshot 165
 - Beispiel Seitensprungportal Ashley Madison 20
 - Beispiel Snapchat 165–166
 - Beispiel Social Engineering 43, 175
 - Beispiel Standort-Tracking am Arbeitsplatz 221
 - Beispiel Synchronisation 91
 - Beispiel Taxis 189
 - Beispiel Telefonaten 229
 - Beispiel Tesla 196
 - Beispiel Textnachrichten 73, 75
 - Beispiel Thermostat 205
 - Beispiel Tweets 162
 - Beispiel Uber 186
 - Beispiel umgekehrte Bildersuche 157
 - Beispiel Vorratsdatenspeicherung 171
 - Beispiel Yahoo-E-Mail 28
 - Palin, Sarah 28
- Datenschutz *siehe* Privatsphäre

Datenverkehr im Web
 aufzeichnen 85
Dating-Website und -App 167
DDoS-Angriff (Distributed-Denial-of-
 Service-Angriff) 208
Deep Web 266
DES-Verschlüsselung 77
D-Link 219
Dokument
 Metadaten 225
Dokumentprüfung 225
Domain Name System (DNS) 98
Drahtlose Tastatur 230
Dread Pirate Roberts (DPR) 263
Drittpartei 98
Drive-by-Download 131
Drive-by-Prozess 112
Drohne 180
 Privatsphäre 181
Dropbox 235
Dropcam 206
Drucken
 sicheres 228
Drucker 229
 Verschlüsselung 225
DuckDuckGo 94

E

Echtzeitbetriebssystem 227
Elcomsoft Phone Password Breaker
 (EPPB) 18
E-Mail
 am Arbeitsplatz 39
 Anhang 126
 anonyme 42, 143, 276
 anonyme auf Reisen 260
 Arbeitsplatz 224
 Hacken von 28, 30
 HTTPS-Protokoll 141
 Identitätsnachweis 54
 IP-Adresse 48, 51
 Malware 127–128
 Metadaten 46
 öffentliche Terminals 146
 Passwort zurücksetzen 30
 scannen 38
 Sicherheitsfragen 28
 verschiedene Konten 103–104
 Verschlüsselung 40–42

Vorgehen nach Hacken 30
webbasierte Dienste 37
Weiterleitung bei gehacktem
 Account 31

E-Mail-Account
 anonymen einrichten 54
 Werbung 38
E-Mail-Adresse
 persönliche 104
 Social Media 104
E-Mail-Provider
 Identitätsnachweis 275
Enigma-Code 280
Enthüllung
 AT&T 75
eTicket 190
Evercookie 108
Exchangeable Image File Format (EXIF)
 150
Exploit 169

F

Facebook 108
 Account sperren 160
 Datenschutzrichtlinien 156
 Gesichtserkennung 153
 markierte Fotos verbergen 154
 Messenger-Dienst 79
 persönliche Daten 154–155, 158
 Privatsphäre-Einstellungen 159
 Tracker 110
 Tracking 109
 WhatsApp 165
Facebook Disconnect (Plug-in) 110
Facebook Privacy List (Plug-in) 110
Fail-Safe-Funktion
 ausschalten 227
Fangschaltung 231
FasTrak-Mautsystem 192
Feature-Phone 74
Femtozelle 230
Festnetztelefon
 Verschlüsselung 69
Festplatte
 austauschen 248
 Daten entfernen 243
 Verschlüsselung 249, 252
FileVault 2 251
Fingerabdruckscanner 27

Firefox
 CanvasBlocker 112
 Facebook blockieren 110
 Geolocator 88
 Ghostery-Plug-in 103
 mobile Version 86
 NoScript-Plug-in 102
 PGP-Verschlüsselung 46
 Privater Modus 85
 Standort-Tracking 88
 Tor und 53

Firewall 34
 H.323-Protokoll 234

Fitbit 176

Fitness-Tracker 174

Flash 50, 89
 blockieren 102

Flugticket
 Barcode 256

Foreign Intelligence Surveillance Act (FISA) Court 49

Foto
 Eigentumsrechte 155
 Hacken oder Diebstahl 17
 Nummernschild 192–193
 online löschen 155–156
 online löschen lassen 158
 Privatsphäre 178
 Social Media 155
 Standort enthüllen 150
 teilen 165
 umgekehrte Bildersuche (Google) 157

Freisprecheinrichtung 228

Fremd-Referrer 101
 Cookies 107
 verhindern 102

Funtenna 229

G

Gastronomie 222

Geburtstag
 Sicherheits- 159

Geldautomat 31

Geldwäsche 277

Gemeinsamer Account 92

Geolokalisation
 ausschalten 88

Geolokation *siehe auch* Standort-Tracking

Gerät
 im Internet der Dinge 206
 Passwörter 24

Gesetzgebung (USA)
 Communications Assistance for Law Enforcement Act (CALEA) 61
 Drohnen 181
 Foreign Intelligence Surveillance Act (FISA) 49
 Fotoaufnahmen 179
 Passwörter herausgeben 241
 Patriot Act 10, 272
 Sarbanes-Oxley-Gesetz 84
 Überwachung am Arbeitsplatz 223
 USA Freedom Act 182

Gesichtserkennung 27, 153
 einschränken 154
 Facebook 153
 Facebook-Profil finden 153
 Ladengeschäfte 182

Gesundheits-Tracking 174

Ghostery (Plug-in) 103

Global System for Mobile Communications (GSM) 63, 65

God View (Tracking-Tool) 187

Google
 Daten sammeln 113
 Datenschutzeinstellungen 94
 Gesichtserkennung 154
 Phishing-Angriff 129
 selbstfahrende Autos 202
 Tracking durch Dritte 98
 umgekehrte Bildersuche 157

Google Authenticator 33, 235

Google Drive 235
 Verschlüsselung 235

Google Earth 181

GoPro-Kamera 178
 Passwort zurücksetzen 178

GPG (GNU Privacy Guard) 41

GPS-Überwachung 222

Grindr (Dating-App) 168

Gutscheinkarte 104, 260, 270, 272

H

Hausalarmanlage 218–219

Hausüberwachungsdienst 218
Hörer-aushängen-Knopf 228
Hotel
 Schlüsselkarte 255
 WLAN-Netzwerk 257
 Zimmerdurchsuchung 248
Hotelsafe 254
Hotspot 134
 mobiler 274
Hotwording 214
HTTPS Everywhere 86, 89–90, 97
 VPN 140
HTTPS-Protokoll 85, 97, 141
 Proxy-Server 90
Hub-Gerät 207
Hypertext Markup Language (HTML)
 111

I

I2P-Browser 267
iBrute 18
iCloud 235
 Verschlüsselung 235
Identitätsnachweis 32, 276
 E-Mail 55
 hacken 32
 per SMS 32
IMSI-Catcher 59, 231
Infrarottechnik 210
Instagram 165
Insteon-Hub-Gerät 207
International Air Transport Association
 (IATA) 256
International Mobile Subscriber Identity
 (IMSI) 59
 abfangen 231
Internet
 Authentifikation im 32
 Bereiche 53
 Telefonieren über 56, 67, 70, 229
Internet-of-Things-Gerät 66, 208
Internet Service Provider (ISP) 85
Internetnutzung
 Angestellte 223
iOS (Apple)
 Standortdaten 171
 Verschlüsselung 79
iPad

 Onlinebanking 270
IP-Adresse
 E-Mail 48, 51
 illegale Nutzung 117
 Proxy 89
 Tracking 101, 143
 VPN 138
 Website 98
iPhone
 Browser 86
 Touch ID auf Reisen 245

J

Jailbreak 127
JavaScript 89, 101
 blockieren 102
John the Ripper (Programm zum Pass-
wort-Erraten) 21–22

K

Kamera
 ausspionieren 124
 Fernseher 217
 Videokonferenz 233
 Webcam 124
 Webcam schützen 125
Kanada
 Rechtslage zu Zugangscodes 245
Kaspersky Lab 258–259
Keyboard Privacy (Plug-in) 281
Keylogger 20, 102, 259
KeySweeper 230
Kinderpornografie 117
Kindle Fire 86
Kirche
 Privatsphäre 183
Kreditkarte
 anonym 260, 273
 Identitätsnachweis mit 27
 Kauf über Tor 114
 Online-Tracking 113
 Skimming 240
 Taxis 188
Kryptowährung 114
Kühlschrank 216
Kurzmitteilung *siehe* SMS
Kurznachrichtendienst *siehe* SMS

L

- Ladengeschäft
 - Gesichtserkennung 182
- Laptop
 - Diebstahl-Tracking-Software 124–125
 - Passwörter 24
 - Standort-Tracking 221
 - Wegwerfhandy verbinden mit 55
- Lauschangriff 66
- Leak 17
- Leihwagen 194
 - Freisprecheinrichtung 195
 - Leihvertrag 195
- LinkedIn-E-Mail 125
 - gefakt 128
- Lockpicking-Ausrüstung 240
- Lösegeld
 - Bitcoin 131
 - Ransomware 131

M

- MAC-Adresse 122
 - abfangen 142
 - ändern 123, 142, 144
 - anonymer Laptop 271
 - herausfinden 122
 - mit Ort abgleichen 143
- Mailvelope (Plug-in) 46
- Malware
 - E-Mail 127–128
 - Hotel-WLAN 258
 - in E-Mail 34
 - Mobiltelefon 229–230
 - Passwortdiebstahl 20
 - Ransomware 130
 - Werbung generierende 102
 - Wurm Samy 108
- Man-in-the-Middle-Angriff 78, 137
 - Femtozelle 231
 - Fernseher 211
 - Kühlschrank 217
 - Videokonferenzsystem 233
- Mautsystem 192
- Messenger-Dienst
 - App-Übersicht 78
 - auswählen 80
 - Ende-zu-Ende-Verschlüsselung 80

- sichere Apps 80
- Verschlüsselung 78–79
- Metadaten
 - Browser 99
 - Dokument 225
 - E-Mail 46
 - enthaltene Informationen 99
 - Mobiltelefon 151–152
 - Telefon 47, 49
 - Vorratsdatenspeicherung 171
- Microsoft
 - Daten sammeln 113
- Mietwagen *siehe* Leihwagen
- Mikrofon 124
 - Mobilgerät 214
 - schützen 215
- Mixminion-Remailer 51
- Mobile-Payment-Zahlungssystem 190
- Mobilgerät
 - Autosystem verbinden 195
 - Browser 86
 - Mikrofon 214
 - Online-Tracking 105
 - VoIP 67
 - WLAN-Verbindung 121
 - ausschalten 142
 - automatisch aufbauen 137
 - herstellen 135
 - löschen 137
- Mobiltelefon 59, 73
 - abhören 64, 69, 213, 229
 - Authentifizierung 32, 275
 - biometrische Erkennung 27
 - Call Detail Records 47
 - Femtozelle 230
 - Funktionsweise eines Telefonats 60
 - IMSI-Catcher 59, 181
 - Metadaten 47, 49
 - öffentlicher Nahverkehr 190
 - Online-Tracking 105
 - Sperre und PIN 25–26
 - Standort-Tracking 150, 171
 - Standort-Tracking-Daten löschen 173
 - Verschlüsselung 64–65, 71
 - Vertrag abschließen 61
 - Wegwerf- oder Prepaid- 55, 61, 275

Morse-Code 280
Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA)
32
Mustersperre
Android 26

N

Nahfeldkommunikation (Near Field
Communication, NFC) 123
Schlüsselkarte im Hotel 255
Standort-Tracking 190
Norton Utilities 77
NoScript (Plug-in) 102
NSA (National Security Agency) 9
Nummernschild
fotografieren 192
Nummernschilderkennung 56
Beispiel 124

O

OAuth (Open Authentication) 108
oclHashcat (Programm zum Passwort-
Erraten) 19, 22
Öffentlicher Nahverkehr 190
Öffentlicher Rechner 91
Off-the-Record Messaging (OTR) 81,
250
OneDrive 235
Onion-Browser 267
Onlinebanking 34
Online-Identität
anonyme 264
Onlineshopping
E-Mail-Adresse 103
Online-Wäscherei 278
OnStar 199
Open Whisper Systems 72
OpenPGP 41
Open-Source-Software 77
OpenVPN 139
Operation Aurora (Phishing) 129
ORION-System, UPS 222
OwnStar 199

P

Palin, Sarah 28
Panopticklick 99

Password (App zur Authentifizierung)
34
Passwort 19
am Arbeitsplatz 25
auf Hackerangriff prüfen 20
für Geräte 24
für mobile Geräte 25–26
für Onlinedienste 22
gutes 20
hacken 23
Hacken durch Zurücksetzen 28
Hashfunktion 23
Manager 20
notieren 22
PIN 26
Programme zum Erraten 21
rechtlicher Schutz 241
Router 120
Sperrcode 26
WLAN-Netzwerk 121
zurücksetzen 27, 30
paxful.com 261
PC
Arbeitsplatz 223
Mobilgeräte verbinden 113
öffentlicher 145
Passwörter 24
Sicherheitssoftware 34
Webcam und Mikrofon 124
Pen-Register 231
Pen-Test 126
Pen-Tester 19
Perfect Forward Secrecy (PFS) 72, 81,
86
Personal Computer *siehe* PC
PGP (Pretty Good Privacy) 41, 46
Whole Disk Encryption 249, 251
Phishing 127–128
Google 129
Reaktion nach Angriff 130
vermeiden 129
Pittsburgh Pattern Recognition 155
Pixie Dust (Angriffsmethode) 123
Plug-in 103
Polycom 234
Pop-up-Fenster 101
Prinzip des »least privilege« 145
Private Browsing 84, 111
Privatsphäre 178

Drohnen 180–181
 Einzelhandelsgeschäfte 181
 Foto 178
 Geburtsdatum 159
 Geburtsdatum fälschen 166
 Illusion 133
 Kirchen 183
 Privatheitserwartung 74, 153
 WLAN-Netzwerke 141
 Privatsphäre-Schutzbrille 183
 ProxyGambit 266
 ProxyHam 265
 Proxy-Server 51, 89, 113
 auswählen 89
 HTTPS-Protokoll 90
 Pull-Printing 228
 Pwn Pulse 232

R

Radiowelle 229
 Ransomware
 Lösegeld 131
 Verschlüsselung 130
 Ransomware *siehe auch* Malware
 Raspberry Pi 54
 Real-Time Operating System (RTOS)
 227
 Rechner
 öffentlicher 91
 Referrer 101
 Referrer-Cookie 107
 Regierungsbehörde
 Gesichtserkennung 154
 Überwachung 163, 282
 Überwachung durch 10
 Reisen
 Anonymität 260
 Datenschutz 241
 Flugreisen 257
 Grenzkontrollen 239
 Internetnutzung 257
 öffentlicher Nahverkehr 190
 Sicherheit in Hotels 248
 Wegwerfhandy 248
 Remailer, anonymisierender 51
 RES (Remote-control Equipment Sub-
 system) 69
 Reverse Engineering 186

RFID-Karten-Klongerät 240
 RFID-Transponderkarte 240
 Rogue-Software 69
 Router 118, 271
 aktualisieren 119
 Benutzername 120
 identifizieren 119
 Konfiguration 118
 Namen ändern 119
 Passwort 120
 Passwort umgehen 207

S

Schadsoftware *siehe* Malware
 Schutzbrille 183
 ScriptBlock (Plug-in) 102
 SDES (Session Description Protocol
 Security Descriptions) 71
 Secret (Messenger-App) 81
 Selfie 151
 Sendemast 59
 Protokoll auslesen 60
 Service Set Identifier (SSID) 119
 verbergen 120
 Sexting 167
 Shodan (Suchmaschine) 219
 Sicheres Drucken 228
 Sicherheitsfrage 28
 Account 28
 Bankgeschäft 28
 gute Antworten 29
 Manager 29
 sammeln 98
 Signal (App) 72
 Signaling-System-Protokoll 63
 Silent Phone (Messenger-App) 82
 Silk-Browser 86
 Siri 214
 Skimming 240
 Skype 232
 Speicherdauer 79
 Verschlüsselung 79
 SkypeIn 261
 Smart-TV 213
 Smartwatch 174
 SMS
 als Identitätsnachweis 32
 Technologie 74

- Snapchat 165
 - Datenschutzrichtlinien 166
 - Nachrichten löschen 166
 - Standort-Tracking 166
 - Snowden
 - anonymer E-Mail-Verkehr 42
 - Snowden, Edward
 - Interview mit John Oliver 9
 - Social Engineering 48
 - Beispiel 43, 175
 - Social Media
 - Eigentumsrechte an Fotos 155
 - E-Mail-Adresse 104
 - Fotos 150
 - Freundschaftsanfrage 161
 - Mindestalter 166
 - persönliche Daten 158
 - Privatsphäre-Einstellungen 159
 - Überwachung 109, 162
 - Software
 - Open-Source-Projekte 77
 - Sicherheit 77
 - Sousveillance 174
 - Speicherdauer
 - Messenger-Dienst 79
 - Sperrern
 - Bildschirm 25
 - SpiderOak 236
 - Spoofing 43, 122
 - Spracherkennung 212
 - Fernseher 211
 - Standort
 - fälschen 88
 - Standortdaten
 - triangulieren 169
 - Zustimmung 168
 - Standort-Tracking
 - Angestellte 221
 - Fitness-Tracker 174, 176
 - Fotos 150
 - Heimalarmsystem 217
 - mobile Apps 168
 - Mobiltelefon 150, 171, 173
 - öffentlicher Nahverkehr 190
 - online 87
 - Taxis 186, 189
 - StingRay 231
 - Strafverfolgung
 - IMSI-Catcher 59
 - Nummernschilderkennung 56, 192
 - Sprach- und Textnachrichten abfangen 59, 67
 - Video-Equipment 179
 - Zugriff auf E-Mails 143
 - Strava (App)
 - Flyby 175
 - Street View 181
 - Suchergebnis
 - filtern 95
 - Summon 198
 - Supercookie 107
 - Surface Web 266
- ## T
- Tails (Betriebssystem) 250
 - Tastatur
 - drahtlose 230
 - Taxi-Dienst
 - Kreditkarte 188
 - Telefon 133
 - Metadaten 47, 49
 - VoIP 67, 70, 229
 - Telefonat, mobiles
 - Funktionsweise 60
 - Telegrafennachricht 280
 - Telegram (Messenger-App) 81
 - Telematik 186
 - stoppen 197
 - Telematik-Dienst 221
 - Temporary Mobile Subscriber Identity (TMSI) 60
 - Tesla
 - Datenschutzrichtlinien 196
 - Standort bestimmen 197
 - Textnachricht
 - abfangen 59, 73
 - Datenspeicherung 76
 - sichere Apps 78
 - Verschlüsselung 76
 - Thermo-Fail-Safe 227
 - Thermostat in Wohnung 205
 - Tipp-Rhythmus
 - fälschen 281
 - Token 23, 256
 - TOM-Skype 232
 - Toolbar 110–111
 - entfernen 111

- Tor
 - Anti-Canvas-Technologie 112
 - Browser installieren 53
 - DuckDuckGo 94
 - nutzen 56
 - Online-Kauf 114
 - Raspberry Pi 54
 - Tails 250
 - Tor (Router) 51
 - Tor Mail 53
 - Tor Messenger 82
 - Tor-Browser
 - Alternative 89
 - TorGuard 261
 - Touch ID 27
 - Reisen 245
 - Trojaner 102
 - TrueCrypt 250
 - Trusted Platform Module (TPM) 250
 - Tumbler
 - Bitcoin 115
 - Twitter
 - Datenschutzrichtlinien 164
 - Nutzung für E-Mail-Angriff 126
 - Tag-Kennzeichnung 152
 - Tracking 98
 - Überwachung durch Unternehmen 163
- U**
- Uber
 - Daten sammeln 187
 - Datenschutzrichtlinien 187–188
 - Nutzungsvereinbarung 187
 - UIDH (Unique Identifier Header) 105
 - Unternehmen
 - Datensammeln 162–163
 - URL 97
 - USB-Gerät 224
 - Thermostat 205
- V**
- VeraCrypt 250
 - Verhaltensanalyse 281
 - Verschiedene Benutzer 92
 - Verschlüsselung
 - AIM (AOL Instant Messenger) 79
 - Android 79
 - Cloud-Dienste 235
 - DES und AES 77
 - Drucker 225
 - E-Mail 40–42
 - Ende-zu-Ende- 46, 79
 - Festnetztelefon 69
 - Festplatte 249, 252
 - fürs Surfen im Internet 46
 - Geräte im Internet der Dinge 66
 - GPG (GNU Privacy Guard) 41
 - Hashfunktion vs. 23
 - Messenger-Dienst 78–79
 - Mobiltelefon 64–65, 71
 - Off-the-Record Messaging (OTR) 81
 - PGP 41, 46
 - Ransomware 130–131
 - Reisen 241, 244
 - Skype 79
 - Surfen im Internet 84
 - symmetrische vs. asymmetrische 41, 71
 - Textnachrichten 76
 - VoIP 71
 - WEP und WPA 118, 121
 - WhatsApp 78
 - Verschlüsselungsalgorithmus
 - vergleichen 45
 - Verschlüsselungssoftware
 - Akku-Verbrauch 72
 - Versicherungsbranche 180
 - Videokonferenzsystem 233
 - Vielfligernummer 256
 - Virens Scanner 34
 - Virtuelle Maschine (VM) 100, 269
 - Virtuelle Währung *siehe* Bitcoin
 - Virus *siehe* Malware
 - Vivametrica 177
 - Voice over Internet Protocol (VoIP) 67, 70, 229
 - Arbeitsplatz 228
 - VoIP
 - Verschlüsselung 71
 - VPN (Virtual Private Network)
 - Datenschutzrichtlinien 140
 - Geschwindigkeit 139
 - IP-Adresse 138
 - Kosten 139
 - Mobilgeräte 141

WLAN-Netzwerke 138

W

Web Bug 101

Webcam 124, 219
schützen 125

Website

Authentifizierungsprotokoll 108
blockieren 102
Hostname und IP-Adresse 98
HTTPS-Protokoll für 141
Tracking 97
Tracking verhindern 102
verschlüsselt 85
Zertifikate 87

Wegwerfhandy

Reisen 248, 260

Werbung

E-Mail-Account 38
verhindern 102

Wetterdienst 272

WhatsApp 165

Fotos verpixeln 166
Verschlüsselung 78
vs. SMS 74

Whisper (Messenger-App) 81

Windows Defender 125

WinMagic 251

Wired Equivalent Privacy (WEP) 118,
120

Wireshark 122, 136

WiTopia 260

WLAN-Hotspot
mobiler 138

WLAN-Netzwerk 117

abschalten 142
anonymer Laptop 271
Arbeitsplatz 224
automatische Verbindung 135
Daten abfangen 136
Einwahl mit Mobilgeräten 135
freies 271
Geräte zulassen 122
Heimnetzwerk 118
Hotel 257

Konfiguration 119

MAC-Adresse 144

öffentlich 133, 274

öffentliches erkennen 134

Passwort 121

Schutz 141

schützen 124

Sicherheit 121

Sichtbarkeit in öffentlichem 134

Überwachung durch 124

Verbindung löschen 137

Verschlüsselung 118

VPN 138

Wi-Fi Protected Setup (WPS) 123

Wi-Fi-Setup 123

WPA-Verschlüsselung 118

WPA-Verschlüsselung für 121

WLAN-Verschlüsselung 120

WLAN-Zugang
nutzen 118

WPA (Wi-Fi Protected Access) 118

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) 121

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 123

Wurm Samy 108

X

Xfinity WiFi Hotspot 118

Y

Yahoo

Tracking 98

Yelp (App) 168

Z

Zählpixel 101

Zero-Day-Lücke 186

Zertifikat

Apps 82

Pairing 244

Websites 216, 259

zurücksetzen auf iOS-Gerät 245

Zertifikat, Websites 87

Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) 31