

Stichwortverzeichnis

2FA 114

A

Abfangen von Daten 48
Abgesicherter Modus 201
Abnormales Verhalten 195
Abwehr
 Cyberbedrohungen 84
 gegen Cyberangreifer 77
Add-On, verdächtiges 193
Advanced Attack 58
Advanced Persistent
 Threats 60
Adware 54
Akkuprobblem 186
Aktivierung externe
 Geräte 191
Aktivitätsanzeige 183
Amazon 162
Amazon AppStore 113
Anbieter, seriöser 113
Änderung
 Browser-Startseite 193
 Dateien 187
 Geräteeinstellungen 185
 Gerätepasswort 191
 Spracheinstellungen 194
 Standardsuchmaschine 191
Android-Gerät auf
 Werkseinstellungen
 zurücksetzen 243
Angreifer 63
Angriff
 Arten 41
 beenden 201
 Datenzerstörungsangriff 44
 DDoS-Angriff 42
 DoS-Angriff 42
 eindämmen 199
 fortgeschrittener 58
 gemischter 60
 gezielter 59
 Informationen
 sammeln 199
 mit Zugangsdaten 57

 opportunistischer 59
 Wiper-Angriff 44
Anmeldedaten, eigene 272
Anstieg
 Datenverbrauch 188
 Netzwerkverkehr 189
App
 Datennutzung
 überprüfen 189
 fehlerhafte 188
 offizielle 113
App-basiertes Einmal-
 passwort 138
Apple App Store 113
Apple Pay 114
APT 60
Arbeiten, mobiles 32
Arbeitsplatz 84
Archiv 259
 wiederherstellen 260
Archivierte Daten
 wiederherstellen 260
Artificial Intelligence 171
Asymmetrische Verschlüs-
 selung 270
Aufbewahrung von
 Backups 228
 Bankschließfach 228
 Cloud 229
 lokal 228
 nach Wiederher-
 stellung 264
 Netzwerklaufwerk 229
 offsite 228
 verschiedene Orte 230
Augmented Reality 175
Authentifizierung
 Biometrie 115, 136
 digitale Zertifikate 115
 Einmalpasswörter 115
 Generator-App 138
 Hardware-Tokens 115, 138
 mehrstufig 114
 Passwörter 127
 sichere 272

SMS 138
stimmenbasierte 137
USB-Gerät 139
wissensbasiert 115
zweistufig 114
AutoWiederherstellen 224
Availability 38

B

Backup 88, 271
 alle Daten 218
 Arten 216
 Aufbewahrung 228
 Ausnahmen 223
 automatisiert 227
 Bedeutung 215
 BitLocker
 Cloud 229
 Dateiversionsverlauf 226
 differenziell 219, 254
 Drittanbieter 227
 entsorgen 232
 erstellen 202
 gemischt 220
 Häufigkeit 232
 inkrementell 219, 253
 kontinuierlich 220, 255
 Kryptowährungen 234
 Laufwerke 222, 256
 manuell 226
 netzwerkbasierend 229
 Ordner 221, 256
 partiell 220, 255
 Passwörter 235
 programmintern 224
 Smartphone und
 Tablet 226
 Software 218
 System 216
 Tabus für die
 Aufbewahrung 230
 testen 234
 verifizieren 234
 vernichten 233
 verschiedene Orte 230

- verschlüsseln 231
- virtuelle Laufwerke 222
- vollständig 216, 248
- wiederherstellen 247
- Windows-Sicherung 225
- Backup-Software 224
 - gefälschte 225
 - laufwerksspezifisch 225
- Baiting 142
- BDSG-neu 161
- Benachrichtigung
 - aktivieren 119, 211
- Beratung durch Cybersicherheitsexperten 273
- Bestandsaufnahme
 - alle Geräte 81, 84
 - gefährdete Daten 102
 - physische Sicherheit 100
- Big Data 33
- Biometrie 115, 136
- Biometrische
 - Authentifizierung 136
- BitLocker 222
- Black Hat Hacker 66
- Blauer Bildschirm 190
- Blended Malware 54
- Blockchain-Technologie 169, 171
- Blue Hat Hacker 67
- Blue Screen 190
- Bluetooth 200
- Bootmedium
 - erstellen 235
- Botnetz 44
- Browser
 - getrennten für sensible Aufgaben 117
 - privater Modus 94, 123
- Browser-Startseite
 - einrichten 205
 - geändert 193
- Brute-Force-Angriff 57
- Buffering 184
- Bug 58
- Bundesdatenschutzgesetz 161
- Bußgeld 160, 276

C

- Call-Option 69
- CEO-Fraud 46, 147
- CIA-Triade 38

- Cloud 226
- Cloud-Backup 229
 - wiederherstellen 264
- Computer
 - gemeinsam genutzter 82, 106
 - getrennter für sensible Aufgaben 117
 - langsam 182
 - privater 82
- Computervirus 51
- Computervorm 51, 62
- Confidentiality 38
- CPTED 103
- Credential-Stuffing 58, 128
- Crime Prevention Through Environmental Design 103
- Cross-Site-Skripting 55
- Cyberangreifer
 - Arten von 63
- Cyberangriff 36, 41
 - Gründe 64
 - Kosten 36
- Cyberhygiene 91, 157
- Cyberkrieger 65, 74
- Cyberkriminelle, strafrechtliche Verfolgung 37
- Cybersicherheit
 - Definition 29
 - Ziele 38
- Cybersicherheitsexperte
 - engagieren 198
- Cyberspion 74
- Cyberversicherung 90, 159

D

- Datei
 - fehlende 187
 - unnötige löschen 202
 - veränderte 187
- Dateiversionsverlauf 226
 - Wiederherstellen 262
- Daten
 - abfangen 48
 - Diebstahl 49, 206
 - hochsensible 207
 - in Benutzerkonten sichern 112
 - schützen 123–124
 - sensible 207
 - wiederherstellen 252
- Datendiebstahl 49, 206
- Datenleck, Umgang 208
- Datennutzung überprüfen für App 189
- Datensammlung 35
 - durch Dritte 124
 - durch Staaten 35
- Datenschutzklärung 122
- Datenschutzgrundverordnung 160
 - Verstoß 276
- Datensparsamkeit 113
- Datenträgerbereinigung 203
- Datenverbrauch, erhöhter 188
- Datenzerstörung, angebliche 181
- Datenzerstörungsangriff 44
- DDoS-Angriff 42
- Defacement 180
- Denial-of-Service-Angriff 42
- DHCP 87
- Diebstahl
 - Daten 49, 70
 - geistiges Eigentum 50, 64
 - Geld 64
 - geschäftliche Daten 50, 65
 - Kreditkartendaten 65, 69
 - Kryptowährung 170
 - Passwortdatenbanken 57
 - Passwörter 57
 - persönliche Daten 49, 65
 - Waren 65, 70
 - Zahlungsdaten 210
- Differenzielles
 - Backup 219, 254
 - wiederherstellen 254
- Digitales Zertifikat 115
- Direkter Finanzbetrug 67
- Distributed-Denial-of-Service-Angriff 39, 42
 - Auswirkungen 43
 - Gründe 42
- Distributed Ledger 169
- DNS 55
- DNS-Pharming 56
- DNS-Poisoning 56
- DNS-Server, Angriff auf 55
- Domain Name Systems 55
- Drive-by-Download 56
- DSGVO 160, 276

E

eBay 162
 Eingehende Verbindung 162
 Einmalpasswort 115
 als SMS 115
 App-generiert 138
 Einstellungen wiederherstellen nach Vorfall 205
 E-Mail, verdächtige 186
 Ende-zu-Ende-Verschlüsselung 94
 Entführung, virtuell 146, 149
 Entmagnetisierung 233
 Entsorgung von Backups 232
 E-Privacy-Verordnung 161
 ePVO 161
 Erkennung eines Vorfalls 179

F

Facebook 154
 Factory Reset 237
 Fake-Profil
 bei Facebook erkennen 154
 bei Instagram erkennen 155
 bei LinkedIn erkennen 154
 bei Twitter erkennen 155
 erkennen 150
 Fake-Website 45
 Falschinformationen 35
 Verbreitung 35
 Familie 111
 Fehlende Datei 187
 Fernlöschfunktion 270
 Fernzugriff 32
 Festplattenlämpchen
 leuchtet 195
 Finanzbetrug
 direkter 67
 indirekter 68
 Finanzinformation, soziale Medien 147
 Fingerabdrucksensor 136
 hacken 138
 Firewall-Router 85
 Flugmodus 200
 Fork 170
 Fortgeschrittener Angriff 58
 Freiberufler 159
 Fremdsteuerung 191

G

Gaming-System 83
 Gastzugang 86, 161
 Geburtsname der Mutter 76
 Gefälschte Pressemitteilung 68
 Geheiminformation 100
 Gemeinsam genutzter Computer 82, 106
 Gemischter Angriff 57, 60
 Gemischtes Backup 220
 Geotagging 148
 Gerät
 mobil 101
 ortsfest 101
 Geräteaktivität, ungewöhnliche 194
 Geräteeinstellung geändert 185
 Gerätepasswort, geändertes 191
 Gesellschaftlicher Wandel 33
 Gesetz 160
 Gesicherter Modus 202
 Gestohlene Daten
 Umgang 206
 Gezielter Angriff 59
 Globalisierung 34
 Google Glass 175
 Google Play 113
 Green Hat Hacker 67
 Grey Hat Hacker 67

H

Hacker
 Arten von 66
 stereotypischer 63
 Hackerangriff 180
 Hacking 82
 durch Nationen 64
 durch Unternehmen 64
 Geld verdienen 67
 Hacktivismus 36
 Hacktivist 65, 180
 Hard Reset 237, 240
 Hardware 90
 Hardware-Token 115, 138
 Hash-Attacke 57
 Hashformat 210
 Häufigkeit von Backups 232
 Heimcomputer 82

Hitzeentwicklung 186
 HTTPS 120, 164, 270, 282

I

Identitätsmissbrauch 45, 143, 207
 Indirekter Finanzbetrug 68
 Industriespionage 64
 Information
 Beruf 149
 Haustiere 148
 juristische Themen 149
 Kinder 148
 medizinische Themen 149
 Informationssicherheit
 Definition 30
 Unterscheidung zu Cybersicherheit 30
 Inkrementelles Backup 219, 253
 wiederherstellen 253
 Insider-Informationen 68
 Instagram 155
 Installationsmedium 217
 Integrität 38
 Integrity 38
 Internetbrowser 117
 Internet der Dinge 32, 83, 167
 Inventarisierung 100
 IoT 32
 IoT-Gerät 168
 schützen 96, 164
 IP-Adresse 55
 iPhone oder iPad auf Werkseinstellungen zurücksetzen 245

J

Jailbreak 113

K

Kalkulierter Angriff 57
 Katastrophe 73
 Kennwort 127
 Keylogger 53
 KI 171
 Klonen 222
 Kontakthanfrage, Betrüger erkennen 150
 Kontinuierliches Backup 220, 255
 wiederherstellen 255

Konto
 externes 112
 sensibles 131
 sichern 111
 überwachen 114
 Kontoauszug
 elektronisch 211
 überprüfen 211
 Kreditüberwachung 210
 Kryptobörse 266
 Kryptominer 53, 71, 170
 Kryptowährung 32, 169
 Backup erstellen 234
 schürfen 53
 wiederherstellen 265
 zurückverfolgen 170
 Künstliche Intelligenz 171
 Auswirkungen auf Cybersicherheit 172
 Manipulation 173
 Verwendung für Cybersicherheit 173
 Verwendung für Hacking 173

L

Langsamer Computer 182
 Latenz 184
 Laufwerk-Backup 222, 256
 wiederherstellen 256
 Laufwerkbereinigung 241
 Link 121
 LinkedIn 154
 Premium-Mitgliedschaft 153
 Lösegeld 52
 zahlen 208

M

MAC-Adressen-Filterung 86
 Mädchenname der Mutter 76
 Malvertising 56
 Malware 58, 82
 Arten von 51
 Man-in-the-Middle-Angriff 38, 48
 Manuelles Backup 226
 wiederherstellen 263
 Menschliches Versagen 71
 Mining 53
 Mobiler Hotspot 281
 Mobiles Arbeiten 32

Mobilgerät 82, 101, 106, 270
 Modus
 abgesicherter 201
 gesicherter 202
 Multi-Faktor-Authentifizierung 114

N

Naturkatastrophe 73
 Network-Sniffing 58
 Netzwerke, verschiedene
 einrichten 165, 273
 Netzwerkadressübersetzung 85
 Netzwerkausrüstung 83
 Netzwerk-Backup 229
 wiederherstellen 264
 Netzwerkfreigabe
 deaktivieren 282
 Netzwerkverbindung
 deaktivieren 199
 Gefahren für 82
 trennen in Windows 200
 Netzwerkverkehr,
 erhöhter 189
 Neu einrichten nach Hard Reset 245
 Neuinstallation, System 206
 Neustart 238
 unerwarteter 195
 NFC 200
 Nordkorea 277
 Notfall-Bootmedium 201

O

Offensichtlicher Vorfall 179
 Öffentlicher Schlüssel 270
 Öffentliches WLAN 118
 Gefahren durch 118
 sicher nutzen 273, 281
 Office of Personnel Management 278
 Online-Aktivität
 schützen 282
 ungewöhnliche 194
 Onlinebanking 95
 Onlineshop 162
 Opportunistischer Angriff 59
 Ordner-Backup 221, 256
 wiederherstellen 256
 Original-Installationsmedium 217, 251
 Ortsfestes Gerät 101

P

Partielles Backup 220, 255
 wiederherstellen 255
 Passphrase 130
 Passwort 127
 Alternativen 136
 ändern 133
 Backups 235
 beliebte erraten 128
 beliebteste 2018 129
 einfaches 128–129
 Empfehlungen 132
 für sensible Konten 131
 Hashformat 210
 kompliziertes 130
 mehrfach verwenden 131
 sichern 235
 speichern 135
 übermitteln 135
 weitergeben 135
 Passwortauthentifizierung 127
 Passwortmanager 131
 Passwortstrategie 130
 PayPal 114
 Persönliche Daten
 Freigabe 91, 113
 soziale Medien 147
 Phishing 46, 141
 Physische Sicherheit 87, 99
 Plan erstellen für 103
 umsetzen 104
 Ziele 100
 Poisoned-Web-Service-Angriff 54
 Poisoning-Angriff auf Netzwerkinfrastrukturen 55
 Pokémon Go 176
 Politischer Wandel 34
 Popup-Fenster 191
 Port 189
 geöffnet 189
 geschlossen 189
 Pressemitteilung,
 gefälschte 68
 Private Informationen,
 Freigiebigkeit 272
 Private Key 270
 Privater Modus 94, 123
 Privater Schlüssel 270

Privatsphäre 91
 Schutz 93
 Privatsphäre-Einstellung
 soziale Medien 146
 Programm
 invasives 53
 wiederherstellen 251
 Programminternes Backup
 wiederherstellen 259
 Proxy 187
 Proxy-Einstellung
 Windows 10 187
 Public Key 270
 Pump-and-Dump-Angriff 68
 Put-Option 69

Q

Quid pro quo 143

R

Rakuten 162
 Ransomware 52, 70, 170, 180
 entfernen 208
 Recht auf Vergessenwerden 75
 Recovery Seed 234, 266
 Registrierungs-Editor
 startet nicht 183
 Reset 237
 Risiken erkennen 84
 Rogue Insider 66
 Rooten 113
 Router 85
 Gastzugang 86, 161
 mit Firewall 85
 schützen 85
 zentrale Aufstellung 86

S

Sanktion 36
 Scambaiting 143
 Scareware 53
 Schadsoftware 51
 Schließfach für
 Software 218, 252
 Schlüssel
 öffentlich 270
 privat 270
 Schürfen 53
 Script-Kiddies 63
 Selbstständiger 159
 Sensibles Konto 131
 Seriöser Anbieter 113

Session Key 271
 Shop-Lösung 163
 Sicherheitsfrage 76
 Sicherheitslage
 bewerten 81, 88
 Sicherheitssoftware 87,
 157, 270, 283
 deaktivierte 188
 gefälschte 191
 installieren nach Wieder-
 herstellung 251
 nach Vorfall einsetzen
 203
 Schutz vor Social Engi-
 neering 157
 Tiefenreinigung 204
 Sicherungskopie
siehe Backup
 Sitzungsschlüssel 271
 Skripting, webseiten-
 übergreifendes 55
 Smartphone 102
 Smartphone- oder
 Tablet-Backup
 wiederherstellen 262
 Smishing 47
 SMS, verdächtige 186
 SMS-basierte Authentifi-
 zierung 138
 Social Engineering 57, 72,
 84, 121, 141
 Arten 141
 Prinzipien 145
 schützen vor 121
 Social Media 76
 Soft Reset 237–238
 älteres Gerät 238
 Android-Gerät 239
 iPhone 239
 Mac 239
 Windows-Computer 238
 Software 89
 aktualisieren 117
 beschädigte neu instal-
 lieren 204
 für Backups 224
 heruntergeladen 218
 Passwortverwaltung 131
 verdächtige 186
 vertrauenswürdige
 Quellen 113
 wiederherstellen 251

Soziale Medien
 falsche Kontaktan-
 fragen 150
 Freigiebigkeit mit
 Informationen 76,
 92, 122, 146
 Verifizierung von
 Konten 151
 Spam-Mail 186
 Spam-Anruf 157
 Spamfilter, E-Mails 193
 Spear-Phishing 46
 Spracheinstellung,
 geändert 194
 Spyware 53
 SSID 86
 SSL-Zertifikat 164
 Standardsuchmaschine
 geändert 191
 Standortbestimmung 77
 Standortfreigabe 149
 Bedrohungen durch 149
 Starten
 abgesicherter Modus 201
 gesicherter Modus 202
 Notfall-Bootmedi-
 um 201, 266
 Strafverfolgungsbehörde
 Machtlosigkeit 37
 Stripe 114
 Stromausfall, schützen
 gegen 165
 Stuxnet 62, 169
 Symmetrische Verschlüs-
 selung 270
 Synchronisierung 220
 Systemabbild 216
 Systemabstürze, häufige
 190
 Systemimage 216
 später erstellt 217
 wiederherstellen 248
 Systemscan, vollständiger
 203
 Systemsicherung, vollstän-
 dige 216, 248

T

Tailgating 144
 Tampering 47
 Task-Manager 183
 startet nicht 183

Technologischer Wandel 31, 167
 Telefonproblem 194
 Telefonrechnung, ungewöhnlich hohe 190
 Telekommunikationsgesetz 161
 Telemediengesetz 161
 Terrorist 65
 The Interview 277
 Tiefenreinigung 204
 TLS-Zertifikat 164
 Tor-Browser 123, 282
 Tracking 77, 123
 Trojaner 51
 Twitter 155

U

Überweisungslimit 119
 Universal Plug and Play 97
 Unterbrechungsfreie Stromversorgung 165
 USB-basierte Authentifizierung 139
 USV 165

V

Verbindung, eingehende 162
 Verbindungsproblem 184
 Verfügbarkeit 38
 Verhalten, abnormales 195
 Verifizierung von Backups 234
 Verkaufsplattform 162
 Vernichtung von Backups 233
 Verschlüsseltes Backup wiederherstellen 265
 Verschlüsselung asymmetrisch 270
 Backups 231
 Ende-zu-Ende 94
 Kryptowährung 170
 sensibler Daten 270
 symmetrisch 270
 Websites 120, 164, 282
 Versicherung 90
 Versteckter Vorfall 182
 Vertraulichkeit 38
 Viraler Trend 150
 Virtual Private Network 82, 123, 164, 282
 Virtual Reality 174

Virtuelle Entführung 146, 149
 Virtuelle Realität 174
 Virtuelles Laufwerk Backups erstellen 222
 wiederherstellen 257
 Virus 51
 Virus-Hoax 144
 Vishing 47
 Vollständiges Backup 216
 System 248
 Vorbeugung 197
 Vorfall Behörden dokumente 211
 erkennen 88, 179
 Erkenntnisse 208, 275
 Maßnahmen 198
 offensichtlicher 179
 prominenter 275
 Social-Media-Profil 211
 Umgang 197
 versteckt 182
 vorbeugen 197
 Zahlungsdaten 210
 VPN 82

W

Wahlbeeinflussung 35
 Wallet 169
 WannaCry 52
 Ware sicher verkaufen 162
 Wartung, mangelnde 58
 Watering-Hole-Angriff 144
 Webbrowser 117
 Website gefälschte 45
 verschlüsselte 120, 164, 282
 Weiterleitung falsche Website 195
 Werkseinstellung 217
 wiederherstellen 240
 Werkseinstellungen
 Wertpapierhandel, illegaler 68
 Whaling 46
 White Hat Hacker 66
 Wiederherstellung 88
 archivierter Daten 260
 auf demselben Gerät 249
 auf einem anderen Gerät 249
 Ausschlüsse 258
 Backups 247

Backups bei Cloudanbietern 264
 Backup-Tools 261
 Dateiversionsverlauf 262
 Daten 252
 differenzielle Backups 254
 gelöschte Dateien 258
 heruntergeladene Software 251
 inkrementelle Backups 253
 kontinuierliche Backups 255
 Kryptobörse 266
 Kryptowährungen 265
 Laufwerk-Backups 256
 manuelle Backups 263
 netzwerkbasiertes Backup 264
 Ordner-Backups 256
 Original-Installationsmedien 251
 partielle Backups 255
 Plan erstellen 88
 Probleme 249, 258
 Programme 251
 programminterne Backups 259
 Smartphone- oder Tablet-Backup 262
 späteres Image 250
 Systemimage 249
 testen 265
 verschiedene Backups 265
 verschlüsselte Backups 265
 virtuelles Laufwerk 257
 Wiederherstellungsbild 217, 240, 250
 wiederherstellen 250
 Wiederherstellungspunkt löschen 205
 zurückkehren zu 262
 Windows 10 automatische Updates aktivieren 117
 Proxy-Einstellungen 187
 Windows-Computer auf Werkseinstellungen zurücksetzen 240
 Windows-Sicherung 225
 Wiper-Angriff 44

Wirtschaftsspionage 64
WLAN
 öffentliches 118
 verschlüsseln 86
WLAN-Protokoll 86
WLAN-Verbindung
 deaktivieren 200, 281
Wörterbuchattacke 57, 128
Wurm 51

Z

Zahlung sicher abwickeln 114
Zahlungsdienstleister 114
Zahlungsmittel 165
Zeitstempel 148
Zero-Day-Malware 54
Zertifikat, digitales 115
Zip-Datei 260

Zombies 44
Zurücksetzen 237
 Android-Gerät 243
 auf Werkseinstel-
 lungen 240
 iPhone oder iPad 245
 Windows-Computer 240
Zwei-Faktor-Authentifi-
 zierung 114

