

# 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  
    Geräteinstellungen 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
  - Datenschutzerklärung 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  
 Haktivismus 36  
 Haktivist 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 Schüssel 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  
   Behördendokumente 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  
 Wiederherstellungsimagen 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 Werkseinstellungen 240  
  iPhone oder iPad 245  
  Windows-Computer 240  
Zwei-Faktor-Authentifizierung 114

