

Stichwortverzeichnis

3D-Grafik 123
3G-Netzwerk 172
4chan 176

A

Adams, Douglas 116
Adblocker 199
Aktor 139
Algorithmus 265
Altcoins 99
ALU *siehe* Arithmetisch-logische Einheit
Amazon 192
Amazon Alexa 141
Amazon Mechanical Turk 245
Ambient-Assisted Living 142
Analytical Engine 37
Android 147
Anwendungsschicht 55
Apple 172
Application Layer 55
Arbeitskraftunternehmer 245
Arbeitsspeicher 46, 50
AR-Brille *siehe* Datenbrille
Arithmetisch-logische Einheit 48
ARPAnet 57
ASCII 166
Asimov, Isaac 152
Assistent
virtueller 187
Assistenzroboter 258
Assistiertes Fahren 220
Auflösung 124
Aufmerksamkeit 251
Augmented Reality 121

B

B2C *siehe* Business-to-Consumer
Babbage, Charles 37
Bargeld 94
Beidou *siehe* Global Positioning System (GPS)
Big Data 68

Bildschirm 123
Binär 27
Biocomputing 110
Biometrie 265
Bistabile Kippstufe *siehe* Flipflop
Bit 49
Bitcoin 92, 96, 201
Bitübertragungsschicht 52
Bitweise Operation 44
Bitweise Verschiebung 45
Blade Runner 89
bleeptrack 267
blinry 267
Blockchain 92
Blog 168
Bluetooth 142
Bradbury, Ray 121
Brute-Force-Angriff 115, 241
Bug Bounty 210
Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) 222
Bundesdatenschutzgesetz 73
Business-to-Consumer 191
Buzzword 68
Byte 49
ByteDance 174

C

Cache 51
Čapek, Karel 145
CCC *siehe* Chaos Computer Club
Chaos Communication Congress 264
Chaos Computer Club 263
Chen, Steve 193
Chronik *siehe* Facebook
Cobots *siehe* Roboter, kollaborativer
Cochlea-Implantat 213
Coinbase 197
Cookies 240
Co-Working-Space 184, 186
Crowdfunding 200

Cyberbullying *siehe* Cybermobbing
Cybermobbing 178
Cyber-Physical Systems 143
Cybersickness 130
Cyberspace 122
Cyborg 214

D

DAO *siehe* Decentralized Autonomous Organization
Data Link Layer 52
Data Mining 69
Daten 26, 249
Datenbrille 133
Datenleck 175
Datenschutzgrundverordnung 73, 233
Decentralized Autonomous Organization 188
Deep Learning 87
Deep Thought 116
DEMIS 209
Diaspora 180
Digitale Bohème 243
Digitale Nomaden 186
Digitale Signatur 91
Digitalisierung
Definition 28
Distributed Ledger 95
Dunbar-Zahl 254
Dynamisches Routing 55

E

eBay 192
E-Commerce 191–192
Effizienz 26
Eingebettete Systeme *siehe* Embedded Systems
Einheit
arithmetisch-logische 48
Einparkhilfe 220
Einstein, Albert 114
Elektronische Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung (eAU) 209

Elektronische Gesundheitskarte (eGK) 207
 Elektronische Patientenakte (ePA) 209
 Elektronischer Arztbrief (eArztbrief) 209
 Elektronischer Heilberufsausschuss (eHBA) 208
 Elektronischer Medikationsplan 209
 Elektronisches Rezept (eRezept) 209
 ELIZA 88
 E-Mail 164, 240
 Embedded Systems 138
 Emoji 166
 Emoticon 165–166
 Ende-zu-Ende-Verschlüsselung 179
 E-Sports 175
 Ether *siehe* Ethereum
 Ethereum 100, 190
 Ethernet 52
 Everyday Science 211
 Explainable Artificial Intelligence 90

F

Facebook 169
 Facemash 169
 Fahren
 assistiertes 220
 Fernwirkung
 spukhafte 114
 Ferriss, Timothy 187
 Feynman, Richard 110, 155, 267
 Fiatwahrung 104
 Filterblase 170
 Fitnessarmband 210, 240
 Flipflop 46
 Flüchtiger Speicher 50
 Fork 100
 Framing 237
 Freemium 238

G

Galileo *siehe* Global Positioning System (GPS)
 Gamergate 176
 Gedächtnis 253

Gegenwartstendenz 237
 gematik 180, 207
 Gesetze der Robotik 152
 Gesundheitsamt 209
 Gesundheitsdaten 204
 GKV-Modernisierungsgesetz 207
 Global Positioning System (GPS) 218
 GLONASS *siehe* Global Positioning System (GPS)
 Google Assistant 141
 Google Glass *siehe* Datenbrille
 Google Maps 219
 Google Street View 219
 Gynoid 147

H

Hackerparagraf 189
 Hallo-Welt-Programm 63
 Hamilton-Pfad 111
 Hauptspeicher *siehe* Arbeitsspeicher
 Head-Mounted Display *siehe* VR-Headset
 Head-up-Display 131
 Heuristik 236
 Hexadezimalsystem 61
 Hoffman, Reid 193
 Holodeck 122
 Home Automation *siehe* Smart Home
 Homeoffice 183
 HTML *siehe* Hypertext Markup Language
 HTTP *siehe* Hypertext Transfer Protocol
 HTTPS *siehe* Hypertext Transfer Protocol Secure
 HUD *siehe* Head-up-Display
 Human-Computer Interaction *siehe* Mensch-Computer-Interaktion
 Human-Machine Interaction *siehe* Mensch-Roboter-Interaktion
 Human-Robot Interaction *siehe* Mensch-Roboter-Interaktion
 Hyperlink 58
 Hypertext 58

Hypertext Markup Language 58
 Hypertext Transfer Protocol 58
 Hypertext Transfer Protocol Secure 58

I

IEEE 145
 IMAP *siehe* E-Mail
 Imitation Game *siehe* Turing-Test
 Industrie 4.0 143
 Industrieroboter 146
 Influencer 177
 Information 26, 249
 Informationelle Selbstbestimmung 230
 Internet 51–52
 Internet Engineering Task Force 53
 Internet Layer 53
 Internet of Things 138, 143
 Internet Protocol 53
 Internetschicht 53
 Interoperabilitat 205
 Intimsphare 204
 IP-Adresse 53
 iPhone 172
 IPv6 53

J

Jobs, Steve 172

K

Kahneman, Daniel 236, 238, 264
 Kassenbuch *siehe* Distributed Ledger
 Kippstufe, bistabile *siehe* Flipflop
 k-Nearest-Neighbour 76
 Knowledge Discovery in Databases (KDD) *siehe* Data Mining
 Kommunikationsprotokoll 52
 Konnektor 208
 Konsensmechanismus 92, 96
 Kreativität 267
 Kryptografie 90
 Kryptowährung 99
 kommerziell 195

Kunst 267
 Künstliche Intelligenz 87
 schwache 88, 148
 starke 88, 148
 Künstliche neuronale
 Netzwerke 82
 Kybernetik 139, 250

L

Latenz 130
 Leak *siehe* Datenleck
 Leitungsvermittlung 53
 Leyen, Ursula von der
 265
 Libertärer Paternalismus
 236
 Lightning Network 201
 Link *siehe* Hyperlink
 Lipobay-Skandal 206
 Livestream 174
 Lobo, Sascha 243
 Lochkarte 37
 Lofi Girl 174
 Lovelace, Ada 39

M

MAC-Adresse 53
 Machine Learning 73, 194
 Man-in-the-Middle-Attacke
 179
 Maschinelles Lernen *siehe*
 Machine Learning
 Mastodon 180
 Matrix 179, 210
 Medikationsplan
 elektronischer 209
 Mensch-Computer-
 Interaktion 152
 Mensch-Maschine-
 Interaktion *siehe* Mensch-
 Roboter-Interaktion
 Mensch-Roboter-Interaktion
 152
 Metadaten 68
 Micropayment 199
 Miner *siehe* Mining
 Mining 98
 Mixed Reality 122
 Mobiles Arbeiten 183
 Moneyball *siehe* Data Mining
 Monitor *siehe* Bildschirm
 Musk, Elon 193

N

Nabokov, Vladimir 165
 Nakamoto, Satoshi 92
 Nanotechnologie 155
 Navigationssystem 218
 Network Layer 53
 Network News Transfer
 Protocol 163
 Netzwerk
 soziales 163
 Netzwerkeffekt 209
 Netzwerkprotokoll 56
 Netzwerkschicht 53
 Netzzugangsschicht 52
 Neuromancer 122
 Neuroplastizität 250
 New Work 186
 Newsgroup 163
 NFT *siehe* Non-Fungible
 Tokens
 Nichtflüchtiger Speicher 50
 NNTP *siehe* Network News
 Transfer Protocol
 Non-Fungible Tokens 190
 Normen
 soziale 238
 Notfalldatensatz (NFD) 209
 Nudging 235

O

Öffentliche Sphäre 204
 Online-Brain 250
 Onlineshopping 191
 Open Source 100
 Operation
 bitweise 44
 OSI-Referenzmodell 56
 Overfitting 75

P

Paketvermittlung 53
 Pauling, Linus 155
 PayPal 93, 193
 PayPal-Mafia 193
 Perzeptron 84
 Pflegeroboter *siehe* Assistenz-
 roboter
 Physical Layer 52
 Physical Network Layer 52
 Pixel 123
 Pixel-Art 124

Plattformökonomie 244
 POP3 *siehe* E-Mail
 Post Privacy 232, 265
 Privacy Shield 209
 Privatsphäre 204, 265
 Problem des Handlungsrei-
 senden 110
 Profiling 72
 Programmiersprache 62
 Proof of Work *siehe* Konsens-
 mechanismus
 Prozessor 61
 Public-Key-Kryptografie 90,
 208
 Pufferspeicher *siehe* Cache

Q

Quantencomputer 113, 267
 Quantified Self 211
 Quantum Supremacy 116
 Qubit 113

R

Radar 220
 RAM *siehe* Random Access
 Memory
 Random Access Memory 50
 Rasterkraftmikroskop 156
 Rastertunnelmikroskop
 156
 Rechenschieber 36
 Rechenwerk 47
 Recht auf Vergessenwerden
 233
 Re-Commerce 191
 Reddit 181
 Regelkreis 139
 Register 47
 Relais 41
 Remote Work 186
 Roboter 145
 humanoider 147
 kollaborativer 154
 Roboterethik 152
 Robotik 145
 Gesetze der 152
 Routenplaner *siehe* Naviga-
 tionssystem
 Router 54, 208
 Routing 53
 dynamisches 55
 RSA-Algorithmus 113, 115

S

Safe Harbor 209
 Satellit 218
 Schlaftracker 210
 Schrittzähler 240
 Self-Tracking 210
 Sensor 138
 Sequenzieller Speicher 51
 Setun 110
 Sicherungsschicht 52
 Signatur
 digitale 91
 Singularität 151
 technologische 89
 Skalierbarkeit 66
 Smart Contracts 100, 102
 Smart Glasses *siehe*
 Datenbrille
 Smart Home 140
 Smartphone 172
 Smiley 165–166
 SMTP *siehe* E-Mail
 Snapchat 178
 Snowden, Edward 71, 190
 Sonar 220
 Soziale Normen 238
 Soziale Wahrnehmung 254
 Sozialsphäre 204
 Speicher
 flüchtiger 50
 nichtflüchtiger 50
 sequenzieller 51
 wahlfreier 51
 Spieltheorie 92
 Spin 115
 Spukhafte Fernwirkung 114
 SSID 220
 Stadler-Euler, Maja 231
 Starbug 265
 Steemit 181
 Steuerwerk 61
 Sunstein, Cass 236
 Superposition *siehe*
 Überlagerung
 Supervised Learning 74

T

Taktfrequenz 48
 Targeted Ad 177

TCP/IP-Schichtenmodell 56
 Technologische Singularität 89
 Telearbeitsplatz *siehe*
 Homeoffice
 Telegraf 40, 164
 Telematikinfrastruktur 180,
 206
 Telemonitoring 212
 Ternärsystem 109
 Testdatensatz 75
 Thaler, Richard H. 236
 Thiel, Peter 193
 Thread 163
 TikTok 174
 Timeline *siehe* Facebook
 TI-Messenger 209
 Token 181, 190
 Trägermedium 45
 Trainingsdatensatz 74
 Beispiel 74
 Transaktion 94
 Transhumanismus 214
 Transistor 43
 Transmission Control
 Protocol 55
 Transport Layer 55
 Transportschicht 55
 Travelling Salesman Problem
 siehe Problem des Hand-
 lungsreisenden
 Turing, Alan 89
 Turing-Test 89
 Twitch 175

U

Überlagerung 114
 Übertragungsrate 49
 UMTS *siehe* 3G-Netzwerk
 Uncanny Valley 150
 Unique Resource Locator
 58
 Unix-to-Unix Copy 163
 Unsupervised Learning 74
 URL *siehe* Unique Resource
 Locator
 Usenet 163, 166
 User Datagram Protocol 56
 UUCP *siehe* Unix-to-Unix
 Copy

V

VDI 145
 Verlustaversion 237
 Verschiebung
 bitweise 45
 Verschlüsselung 240
 VG Wort 200
 Videosprechstunde
 214
 Virtual Private Network
 (VPN) 185, 208
 Virtual Reality 121, 267
 Virtuelle Realität *siehe*
 Virtual Reality
 Virtueller Assistent 187
 Voice over IP 56
 Volkszählungsurteil 230
 Voxel 123
 Voxel-Art 124
 VPN *siehe* Virtual Private
 Network (VPN)
 VR-Brille *siehe* VR-Headset
 VR-Headset 123

W

Wahlfreier Speicher 51
 Wahrnehmung
 soziale 254
 Wallet 96, 196
 Wardriving 220
 Wearables 212
 Web 1.0 167
 Web 2.0 167
 Weblog *siehe* Blog
 Widerstand 40
 Wild, Gisela 231
 WLAN 142
 World Wide Web 52, 58

Y

YouTube 173

Z

Zählpixel 200
 ZCash 100
 ZigBee 142
 Zuckerberg, Mark 169
 Zuse, Konrad 64