

# Stichwortverzeichnis

## Symbole

5-Algorithmen-System  
Mining 111

## A

Acolyte 203  
Active Directory 139, 146  
AD 139, 146  
Afrika 175  
Altcoin-Börse 31  
Ancun Zhengxin 200  
Andhara Pradesh 187  
Anforderungen an  
  Blockchains 34  
Anwendungen 197  
Anwendungen von  
  Blockchains 31  
Apache Foundation 122  
API  
  Factom 102  
App  
  mobile entwickeln 125  
ASIC 112  
Asset, digitales 73  
Atomic Swaps 224  
Augur 203  
Australien 158  
Auswahl einer Blockchain 33  
Ausweispapiere 195  
Azure 137, 141  
  Active Directory 139, 146  
  Bletchley 137  
  BlockApps 145  
  Blockchain-Tools 144  
  Blockstack Core v14 138  
  Chain 142  
  Cortana 145  
  Cryptlets 139  
  Ether.Camp 145  
  Ethereum 144  
  ExpressRoute 141  
  Finanzdienstleistungen  
    144  
  privates Netzwerk  
    erstellen 143

Quickstart Templates 142  
Stack-Programm 142

## B

Badbitcoin.org 65  
Bankenwesen 157  
Bank für Internationalen  
  Zahlungsausgleich 159  
BCH 224  
Berechtigungsplattform 123  
Betriebsprüfungen 36  
Betrug 65, 160, 164  
  Bitcoin 63  
  dLoc 107  
Beurkundung 167, 200  
Big Data 181, 188  
  Versicherung 181  
Binance 113  
Bitcoin 24, 28  
  Betrug 63, 66  
  Colored Coin 72  
  Einschränkungen 63  
  Erpressung 64  
  Geschichte 60  
  Hacking 64  
  illegale Ware 63  
  Investition 65  
  in Waves umtauschen 94  
  Limit 64  
  Mining 66  
  Missverständnisse 64  
  Protokoll 61  
  Schneeballsystem 64  
  Skalierungsprobleme 98  
  Weiterentwicklung 62  
  Wettbewerbsdruck 67  
  Whitepaper 60  
Bitcoin Bloat 63  
Bitcoin Cash 224  
Bitcoin Core 208  
Bitcoin kaufen 45  
Bitcoin-QT 67  
BitGo-Wallet 214  
Bitlicense 192  
BitPay 163

BitPesa 163, 175  
Bitwage 163  
Bletchley 137  
  Blockchain-Mid-  
    dleware 139  
  Blockstack Core v14 138  
  Cryptlets 139  
Block 27  
BlockApps 145  
Blockchain Alliance 208  
Blockchain Chamber of Digital  
  Commerce 208  
Blockchain (Definition)  
  23, 61  
Blockchain University 208  
Blockdaemon 222  
Block.one 109  
Blockstack Core v14 138  
Blockstream 221  
Blockstream Elements  
  221  
Bluemix 147, 153  
  KYCK! 149  
  Wanxiang 149  
  Watson 150  
Blutdiamanten 191  
Brave-Webbrowser 42  
Byzantinische  
  Generäle 30, 60

## C

Car Lease 149  
CGminer 67  
Chain 27, 142, 144  
  Finanzdienstleistungen  
    144  
  Ledger installieren 143  
Chaincode 130  
Chain Core 144  
Chain Core Developer  
  Edition 142  
China 158, 163, 174, 200  
  Immobilien 174  
China Ledger 174  
Circle 192

- Cloud  
   Azure 141  
   Bletchley 138  
   Bluemix 148  
 Cloudera 188  
 Cloud-Mining 67  
 Coincenter 208  
 Cold Storage 214  
 Colored Coin 71, 87  
   erstellen 94  
 Colored-Coin-Generator 95  
 Commercial Paper 149  
 Common Law 168, 193  
 ConsenSys  
   Solidity 144  
 Contract-Cryptlet 140  
 Corda 161, 220  
   Merkmale 220  
 Cortana 145  
 C++ 123, 125  
 Crowdfunding 182  
 Cryptlet 139  
   Contract 140  
   Utility 140  
 CryptoDelegate 140  
 CryptoKitties 49  
 Cyberkriminalität 185
- D**
- Dalian Wanda 188  
 DAO 74, 79, 162  
   Funktionsweise 76  
   Investition 79  
   Versicherung 183  
   Zukunft 79  
 DApp 74  
 Darlehensvertrag 179  
 Datenbank, verteilte 23  
 Datenintegrität 24  
 Datenschutz 160  
 Datenvisualisierung 145  
 Decentraland 223  
 delegated proof-of-stake 109  
 Device Gateway 152  
 DEX 92  
 Dezentrale autonome Organi-  
   sation 162  
 Dezentrale Autonome Orga-  
   nisation 74, 79  
 Dezentrale Exchanges 92  
 Diamantheadel 191
- DigiByte 208  
 DigiKnow 208  
 Digitale Identität 97,  
   107, 180, 194  
 Digitales Asset 73  
 Distributed Credit Chain 174  
 Distributed Ledger Tech-  
   nology 189  
 Colored Coin 71, 195  
 DLT 189  
 Docker 52  
 Docker Quick Start  
   Terminal 54  
 Docker Toolbox 52  
 Dokumentenauthentifizier-  
   ungssystem 107  
 DPOS 109  
 Dubai 159  
 Dubai 2020 191  
 Dubai Points 191
- E**
- EBaaS 144  
 Eigentumsrechtsüber-  
   tragung 191  
 E-Mail 201  
 EndPointRegistry 126  
 Entry Credits 103  
 Entscheidungsbaum 37  
 Entscheidungsmatrix 34  
 Entscheidungsprozess 34  
 Entwicklungsländer 174–175  
 EOS 109  
 EOS-DApp-Sammlung 115  
 EOS-Delegates 112  
 EOS-Spiele 117  
 ERC20-Token 81  
 e-Residency 198–199  
 Erfolgsanalyse 39  
 Erpressung 64  
 Estland 198  
 Ether 72, 78  
   Mining 79  
 Ether.Camp 145  
 Ethereum 28, 52, 71,  
   76, 101, 207  
   Azure 144  
   Blockchain 42  
   Blockchain as a Service 144  
   Bugs 80  
   Classic 76
- DAO 74  
 Foundation 72  
 Frontier 72  
 Gas 78  
 Geschichte 71  
 Hacking 75  
 Hard Fork 76  
 Homestead 72  
 Knoten 55  
 Kryptowährung 78  
 Metropolis 72  
 Mining 78  
 Programmiersprache 73  
 Serenity 73  
 Smart Contract 77  
 Zukunft 79  
 Everipedia 116  
 Everledger 161  
 ExpressRoute 141
- F**
- Fabric 122–123, 127  
   Bluemix 148  
   Skalierbarkeit 123  
   Watson 151  
 Factoids 99, 103  
   Entry Credits 103  
 Factom 97, 194  
   API 102  
   Blockchain 98  
   digitale Identität 97, 107  
   dLoc 107  
   Dokumentenauthentifizier-  
   ungssystem 107  
   Explore 105  
   Factoids 99  
   Harmony 104–105  
   Kettenstruktur 101  
   Publishing-Plattform 99  
   Unternehmen 98  
   Vorteile 98  
 Fake-Websites 65  
 Fannie Mae 170  
 Federal National Mortgage  
   Association 170  
 Finanzbranche 220  
 Finanzprodukte, globale  
   161  
 Finanztechnologie 157  
 Fintech 220  
 FPGA-Prozessor 112

**G**

Geburtsurkunde 195  
 Gehaltszahlungen, grenzüberschreitende 162  
 Geistiges Eigentum 203  
 Geldwäsche 74, 159, 219  
 Gemini-Dollar 222  
 Gesetze 211  
 Gesundheitswesen 147, 191  
 Gewichtete Entscheidungsmatrix 34  
 Gewohnheitsrecht  
   168, 193  
 GitHub 122  
 GitHub-Konto einrichten 81  
 Global Blockchain  
   Council 191  
 Globale Finanzprodukte 161  
 Global Travel Assessment  
   System 194  
 Grenzsicherung 194  
 Greymass 112, 114  
 Großbritannien 158, 190  
 Grundbuchsystem 168

**H**

Hacker-Angriff 200  
 Hacking 162  
   Bitcoin 64  
   Ethereum 77  
   The DAO 75  
 Hard Fork 62, 76  
 Harmony 105  
 Harte Abspaltung 62, 76  
 Hash 106  
 Hash-Baum 60, 99  
 Hashing 27, 60  
 Hash-Schlüssel 27  
 Hercules-Projekt 188  
 HiveMind 209  
 Homestead 72  
 Hyperledger 121  
   C++ 123  
   Iroha 123  
   Sawtooth Lake 125  
 Hyperledger Composer 127  
 Hypothek 170  
   Bearbeitungsgebühren 171  
 Hypothekendienstleister 169  
 Hypothekenkreditinstitut 170

**I**

IBM 122, 147, 192  
 Bluemix 147  
 Car Lease 149  
 Commercial Paper 149  
 Device Gateway 152  
 Fabric 148  
 Marbles 149  
 Supercomputer 150  
 Watson 147  
 IC3 144  
 ICO 32  
 Identität 194, 201  
 Identitätsdiebstahl 185  
 ID-System 165  
 Illegale Waren 212  
 Immobilien 167  
   China 174  
   Entwicklungsländer 174  
   Europa 172  
   Fannie Mae 170  
   Grundbuchsystem 168  
   Hypothek 170  
   Money Transmitter 173  
   Rechtstitelversicherung 167  
   Trends 172  
   USA 172  
 Immobilien  
 Immobiliengutachter 169  
 Immobilienmakler 168  
 Immobilienschätzer 169  
 Indexbasierte Versicherung 180  
 Industrial and Commercial  
   Bank of China 221  
 Industrienormen für die  
   Blockchain-Technologie 220  
 Initial Coin Offerings 32  
 IntegerKey 126  
 Intel 122  
 Intelligente Stadt 185  
 Internationaler  
   Währungsfond 159  
 Internet of Things (IoT) 31,  
   147, 177, 180  
   Gerät 194  
   Watson 151  
 IoT-Geräte 151, 202  
 Iroha 121–123

**J**

Jaxx-Wallet 46

**K**

Kanada 158  
 Kapital, totes 161  
 Kenia 163  
 KETH 81  
 Kette 27  
 Keylogging-Software 215  
 Keystone Capital Corporation 220  
 Key Vault 139  
 KI 147  
 Knoten 61  
   Leader 124  
   vollständiger 24, 27, 29  
 Know Your Customer  
   74, 159, 219  
 Konsens 29, 124  
   Sumeragi 124  
 Konsensalgorithmus 126  
 Konsensmodell 30  
 Kontobuch 24, 27, 61  
 Kreditsachbearbeiter 169  
 Kriterien für Projektbewertung 34  
 Kryptografie 60  
 Kryptokonto 41  
 Kryptowährung 24, 28,  
   60, 163, 211  
   Ether 72, 78  
   Factoids 99  
   Gesetze 211  
   illegale Waren 212  
   Schwarzgeld 211  
   Securities and Exchange  
     Commission 158  
   Staaten 158  
 Kryptowährungsbörse 31, 215  
 Künstliche Intelligenz 147  
 KYC 74, 159, 219  
 KYCK! 149  
 KYC-Konzept 190

**L**

Lagerbranche 147  
 Leader 124  
 Ledger 24, 27, 61

Legalität 211  
 Legitimitätsprüfung 219  
 Lightning Network 221, 224  
 Linux Foundation 122  
 Logistikbranche 147  
 Loyal 191  
 Luxemburg 173

**M**

MadHive 222  
 Malaysia 187  
 Malta 193  
 Marbles 149  
 MarketPlace 126  
 Maschinenlernen 145  
 MasterCard 164  
 Medici 221  
 Merkle-Root 99  
 MetaMask 42–43  
 Metropolis 72  
 Microsoft  
   Azure 137  
   Cortana 145  
   Online-Dienste 146  
   Power BI 145  
   Solidity 144  
 Mikroinvestition 162  
 Mikroversicherung 179  
 Mikrozahlung 164  
 Mining 61, 67  
   ASIC 112  
   Bitcoin 66  
   Bitcoin-Qt 67  
   CGminer 67  
   Cloud 67  
   Cloud-Service 62  
   Computersystem 62, 111  
   Ethereum 78  
   Farm 112  
   Multiminerapp 67  
   Software 67, 111  
 Mining-Pool 67  
 Mobile App entwickeln 125  
 Money Transmitter 173  
 M-pesa-Telefonguthaben  
   163  
 MQTT-Protokoll 150  
 Multichain 209  
 Multiminerapp 67  
 Musikindustrie 203

**N**

Nahfeldkopplung 106  
 Nationalität 198  
 Near Field Communi-  
   cation 106  
 Negativbeweis 36, 165  
 Netzwerk 27  
   verteiltes 24  
 New York City 192  
 NFC 106  
   Kommunikations-  
   protokoll 106  
 Notar 169  
 Nxt-Protokoll 87

**O**

OCBC 190  
 OFAC-Länder 160  
 Öffentliche Blockchain 23, 37  
 Office of Foreign Asset  
   Control 161  
 Orakel 202  
 Overstock.com 220

**P**

Paper-Wallet 68, 214  
 Passwort, sicheres 215  
 Peernova 188  
 Peer-to-Peer-System 24  
 Peertracks 204  
 Permissioned Block-  
   chain 24, 37  
 Podcasts 210  
 Po.et 203  
 PoET 126  
 Poloniex 31, 113  
 Polymath 81  
 POW 30  
 Power BI 145  
 Private Blockchain 24, 37, 52  
   erstellen 52, 54  
 Privater Schlüssel 68, 213  
 Problem der byzantinischen  
   Generäle 30  
 Prognose vs. Cryptlet 139  
 Programmierung 52  
 Projektabschluss 39  
 Projektbewertung 34  
 Projektplan 38

Projektziel definieren 35  
 Proof of Elapsed Time 126  
 Proof of Stake 73  
 Proof of Work 30, 100  
 ProtonVPN 42–43  
 Provenance 161  
 Publishing-Engine 98  
 Publishing-Plattform 99

**Q**

Quickstart Template 142

**R**

R3 161, 190, 219  
 Recht auf Vergessen-  
   werden 160  
 Rechtstitelversicherung 167  
 Regierungen, schlanke 197  
 Reisepass 195  
 Ressourcen 207  
 Root-Hash 99

**S**

Sandbox, regulatorische  
   190  
 Satellitenstadt 186  
 Sawtooth 121–122  
   Anwendungsfälle 126  
   Dokumentation 127  
 Sawtooth Lake 125–126  
 Schlüssel  
   privater 213  
   sichern 213  
 Schneeballsystem 64  
 Schwarzgeld 211  
 Schwellenländer 164  
 SEC 158  
 Secure Hash Algorithm 27  
 Securities and Exchange  
   Commission 158  
 Serenity 73  
 SHA-256 27, 105  
 ShoCard 195  
 Sicherheit 212  
   Bugs 80  
   Cryptlets 139  
   DAO 79  
   IBM 152  
   Smart Contract 80  
 Sidechains 221  
 Singapur 159, 186, 190, 198

Skalierbarkeit 123  
 Fabric 123  
 Factom 99  
 Slock.it 185  
 Smart Auction 131  
 Smart Car 152  
 Smart Cities 185  
 Smart Contract 77, 130, 182  
 Sicherheit 80  
 Smart-Nation-Projekt 198  
 Smartrac 102, 106, 195  
 Smith + Crown 209  
 Softwareentwickler auswählen 216  
 Solidity 144  
 Soramitsu 122  
 Sozialhilfeleistungen 189  
 Spam-Mail 200  
 Spiel  
 Tic-Tac-Toe 127  
 Spiele 117  
 Staatsbürgerschaft 197  
 Stablecoin 222  
 Stadt, intelligente 185  
 step-it 142  
 Struktur einer Blockchain 26  
 Sumeragi 124  
 Supercomputer 150  
 SwiftMail 201

**T**

TEE 126  
 The DAO 75  
 Tierion 200  
 Torrens-Grundbuchsystem 168  
 Totes Kapital 161, 174  
 Tourismus 191  
 Transaktion 27  
 Transaktionsfamilie 126

TransferWise 223  
 Transportbranche 147  
 Trends 32, 172  
 Trusted Execution Environment 126  
 Truthcoin-Whitepaper 209  
 Turing-vollständige Programmiersprache 73  
 Typen von Blockchains 23, 36  
 T ZERO 220

**U**

UjoMusic 204  
 Umgebung, sichere 42  
 Unchained (Podcast) 210  
 Unconfirmed (Podcast) 210  
 Unternehmensregistrierung 191  
 US-Ministerium für innere Sicherheit 194  
 Utility-Cryptlet 140

**V**

Vereinigte Arabische Emirate 198  
 Vermögenswert, digitaler 73  
 Verschlüsselte Informationen 213  
 Versicherung 177  
 Big Data 181  
 Crowdfunding 182  
 DAO 183  
 dezentrale Sicherheit 182  
 indexbasierte 180  
 IoT 180  
 landwirtschaftliche 180  
 Mikroversicherung 179  
 Verteilte Datenbanken 23  
 Vertrauen 164  
 Vertrauensebene 25, 200  
 Vertrauensloses System 164

Virtual Private Network 42  
 Virtuelle Währung 158  
 Visa 164  
 Vollständiger Knoten 24, 27, 29  
 VPN 42

**W**

Wallet  
 BitGo 214  
 sichere 214  
 Wanxiang 149  
 Watson 147  
 Fabric 151  
 Geschwindigkeit 150  
 IoT-Plattform 151, 153  
 Lernfähigkeit 151  
 Waves-Blockchain 87  
 Smart-Contracts 87  
 Unterschiede zu anderen Blockchains 87  
 Waves-DEX 93  
 Waves-Netzwerk 88  
 Waves-Wallet 89  
 Assets transferieren 91  
 einrichten 89  
 nutzen 91  
 sichern 90  
 Weltbank 159  
 Weltwirtschaft 162  
 WLAN 216

**Y**

Yahoo!, Hacker-Angriff 200  
 YouTube-Videos 208

**Z**

Zahlungen,  
 internationale 189  
 Zhejiang Zhongnan Holdings Group 188

