

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 Digi-
 tal Commerce 208
Blockchain (Defini-
 tion) 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 Organisation 162
 Dezentrale Autonome Organisation 74, 79
 Dezentrale Exchanges 92
 Diamanthandel 191

DigiByte 208
 DigiKnow 208
 Digitale Identität 97,
 107, 180, 194
 Digitales Asset 73
 Distributed Credit Chain 174
 Distributed Ledger Technology 189
 dLoc 106, 195
 DLT 189
 Docker 52
 Docker Quick Start
 Terminal 54
 Docker Toolbox 52
 Dokumentenauthentifizierungssystem 107
 DPOS 109
 Dubai 159
 Dubai 2020 191
 Dubai Points 191

E

EBaaS 144
 Eigentumsrechtsübertragung 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
 Dokumentenauthentifizierungssystem 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

