

Stichwortverzeichnis

21 202
3CI 121
5-Algorithmen-System 99,
100
Mining 102

A

Acolyte 183
Active Directory 117, 123
AD 117, 123
Altcoin-Börse 29
Anforderungen an Block-
chains 32
Anwendungsbereiche von
Blockchains 29
Apache Foundation 108
API
Apollo 91
Factom 90
Iris 91
Apollo 91
App
FreeFacctomizer 92
mobile entwickeln 112
Arbitrage 83
ASIC 102
Asset, digitales 65, 201
Aufbau von Blockchains
26
Australien 138
Auswahl einer Blockchain
31
Ausweispapiere 174
Azure 115, 119
Active Directory 117, 123
Bletchley 115
BlockApps 122
Blockchain-as-a-Service
119
Blockchain-Tools 122
Blockstack Core v14 116
Chain 120
Cortana 122
Cryptlets 117
Ether.Camp 122
Ethereum 122
ExpressRoute 119
Finanzdienstleistungen
121
privates Netzwerk erstellen
121
Quickstart Templates 119
Stack-Programm 119

B

Badbitcoin.org 59
Bank für internationalen
Zahlungsausgleich 139
Bankenwesen 77, 137
Berechtigungsplattform 108
Betriebsprüfungen 34
Betrug 58, 140, 144
Bitcoin 57
dLoc 97
Ripple 83
Beurkundung 180
Big Data 161, 168
Versicherung 161
bitaddress.org 61
Bitcoin 24, 27
Betrug 57, 59
Blockchain 39
Colored Coin 64
Einschränkungen 56
Erpressung 57
Geschichte 54
Hacking 57
illegale Ware 57
Investition 58
Limit 58
Mining 60
Missverständnisse 57
Nachricht senden 42
Protokoll 55
Schneeballsystem 58
Skalierungsprobleme 86
Transaktion 43
Vanity-Adresse 41
vs. Fabric 109
Wallet 40
Weiterentwicklung 57
Wettbewerbsdruck 60
Whitepaper 54
Bitcoin Bloat 56
Bitcoin Core 189
Bitcoin-Qt 60
Bitfury Group 201
BitGo-Wallet 194
Bitlicense 172
BitPay 143
BitPesa 143, 154
BitShare 202
Bitwage 143
Bletchley 115
Blockchain-Middleware
117

Blockstack Core v14 116
Cryptlets 117
Block 26
BlockApps 122
Blockchain Alliance 189
Blockchain Chamber of Digi-
tal Commerce 189
Blockchain Fabric
installieren 131
Blockchain, Definition 23, 55
Blockchain.info 40
Blockstack Core v14 116
Blockstream Elements 199
Bluemix 125, 131
KYCK! 127
Wanxiang 127
Watson 128
Byzantinische Generäle 28,
54

C

C++ 111, 113
Car Lease 128
CGminer 60
Chain 26, 120, 121
Finanzdienstleistungen
121
Ledger installieren 120
Chain Core 121
Chain Core Developer Edition
120
Chaincode 109
China 138, 143, 153
Immobilien 153
China Ledger 154
Cloud
Azure 119
Bletchley 116
Bluemix 126
Cloud-Mining 60
Cloudera 168
Code Valley 200
Coinbase 40
Coincenter 189
CoinWarz 101
Colored Coin 64
Commercial Paper 128
ConsenSys 203
Solidity 122
Contract-Cryptlet 118
Corda 141, 198
Cortana 122
Crowdfunding 162

206 Stichwortverzeichnis

Cryptlet 117
 Contract 118
 Utility 118
CryptoDelegate 119

D

DAO 30, 66, 142
 erstellen 72
 Funktionsweise 67
 Investition 74
 Test 72
 Versicherung 163
 Zukunft 74
DAPP 66
Darksend 203
Darlehensvertrag 159
Dash 203
 Darksend 203
 InstantX-Technologie 203
 Kreditkarten 203
Data Collective 202
Datenbank, verteilte 23
Datenintegrität 24
Datenschutz 14,0
Datenvisualisierung 123
Device Gateway 131
Dezentrale Autonome Organisation 30, 66, 72, 142
DGB 99
 Rentabilitätsrechner 101
Diamanthandel 171
DigiByte 99, 188
 5-Algorithmen-System 100
 DiguSign 103
 Mining 100
DigiKnow 188
Digitale Identität 85, 96, 160, 174, 203
 uPort 204
Digitale Reputation 204
Digitales Asset 65, 201
DiguSign 103
dLoc 96
Docker 47
Docker Quick Start Terminal 49
Docker Toolbox 47
Dokumentenauthentifizierungssystem 97
Dokumentenmanagement 99
Dubai 2020 171

E

EBaaS 122
E-Loan 78
E-Mail 181
EndPointRegistry 114

Entry Credits 91
Entscheidungsbaum 35
Entscheidungsmatrix 32
Entscheidungsprozess 32
Entwicklungsländer 154, 201
e-Residency 178, 179
Erfolgsanalyse 37
Erpressung 57
Ether 64, 70
 Mining 71
Ether.Camp 122
Ethereum 27, 47, 63, 68
 Azure 122
 Blockchain as a Service 122
 Bugs 75
 Classic 68
 DAO 66
 Foundation 64
 Frontier 64
 Gas 70
 Geschichte 64
 Hacking 68
 Hard Fork 68
 Homestead 64
 Knoten 50
 Kryptowährung 70
 Metropolis 65
 Mining 71
 Programmiersprache 65
 Serenity 65
 Smart Contract 69
 Spiel 66
 Wallet erstellen 70
 Zukunft 74
Ethereum 101 188
ethereum.org 71
Etheria 66
ExpressRoute 119

F

Fabric 108, 109
 Bluemix 126
 Lieferkettenverwaltung 110
 Skalierbarkeit 109
 vs. Bitcoin 109
 Watson 129
 Wertpapier 110
Factoids 87, 91
 Entry Credits 91
Factom 27, 85, 108, 187
 API 90
 Blockchain 86
 digitale Identität 85, 96
 dLoc 96
 Dokumentenauthentifizierungssystem 97
 Explore 93
 Factoids 87

Harmony 94, 95
 Kettenstruktur 89
 Publishing-Plattform 87
 Unternehmen 86
 Vorteile 86
Factom University 187
Fake-Websites 59
Fannie Mae 150
Federal National Mortgage Association 150
Finanzbranche 198
Fintech 198
 Ripple 77
FPGA-Prozessor 102
FreeFactomizer 92, 93

G

GateHub 82
Geistiges Eigentum 183
Geldwäsche 66, 139, 197
Georgien 201
Gesetze 191
Gesundheitswesen 125, 171
Gewichtete Entscheidungsmatrix 32
GitHub 108
Google Ventures 78
Grenzüberschreitende Zahlungen 78
Groestl 100
Großbritannien 138
Grundbuchsystem 148

H

Hacking 142
 Bitcoin 57
 Ethereum 69
 The DAO 68
Hard Fork 68
Harmony 95
Harte Abspaltung 68
Hash 95
Hash-Schlüssel 26
Hashing 26, 54
HiveMind 190
Homestead 64
Hyperledger 107
 C++ 111
 Chaincode 109
 Iroha 111
 Lieferkettenverwaltung 110
 Sawtooth Lake 113
 Unternehmensverträge 110
Hypothek 150
Hypothekendienstleister 149
Hypothekenkreditinstitut 149

I

IBM 108, 125
Blockchain Fabric installieren 131
Bluemix *siehe* Bluemix
Car Lease 128
Commercial Paper 128
Device Gateway 131
Fabric 126
Marbles 128
Supercomputer 128
Watson *siehe* Watson
ICBC 199
ID-System 145
ID2020 203
Identität 182
Identitätssystem 203
Illegale Waren 192
Immobilien 147
China 153
Entwicklungsländer 154
Europa 152
Fannie Mae 150
Grundbuchsystem 148
Hypothek 150
Money Transmitter 153
Rechtstitelversicherung 147
Trends 152
USA 152
Immobilien Gutachter 149
Immobilienmakler 148
Immobilien schätzer 149
Indexbasierte Versicherung 160
Industrial and Commercial Bank of China 199
Industrienormen für die Blockchain-Technologie 198
InstantX-Technologie 203
IntegerKey 114
Intel 108
Intelligente Stadt 165
Internationaler Währungsfonds 139
Internet der Dinge 125
Internet der Dinge (Internet of Things) *siehe* IoT
Internet of Value 78
IoT 30, 125, 157, 160
Gerät 174
Watson 130
Iris 91
Iroha 107, 108, 111

K

Kalter Speicher 194
Kanada 138

Kenia 143
Kette 26
Key Vault 117
Keylogging-Software 194
Keystone Capital Corporation 199
Khosla Ventures 202
KI 125
Knoten 55, 79
Leader 112
vollständiger 24, 26, 28
zusammengeschlossener 91
Know Your Customer 66, 139, 197, 204
Konsens 28, 112
Sumeragi 112
Konsensalgorithmus 114
Konsensmodell 28
Kontobuch 24, 26, 55
Kreditsachbearbeiter 149
Kriterien für Projektbewertung 32
Kryptografie 54
Kryptokonto 39
Kryptowährung 24, 27, 39, 54, 143, 192
Bitcoin 39
DGB 99
Ether 64, 70
Factoids 87
Gesetze 191
illegale Waren 192
Schwarzgeld 192
Securities and Exchange Commission 138
Staaten 138
XRP 79
Kryptowährungsbörse 29, 195
Künstliche Intelligenz 125
KYC 66, 139, 197, 204
KYCK! 127

L

Lagerbranche 125
Leader 112
Ledger 24, 26, 55
Legalität 191
Legitimitätsprüfung 197
Lieferkettenverwaltung 110
Lightning Network 199, 201
Linux Foundation 107
Logistikbranche 125
Luxemburg 153

M

Marbles 128
MarketPlace 114

Maschinenlernen 122
MasterCard 144
Medici 199
Merkle-Baum 54, 87
Merkle-Root 87
Metropolis 65
Microsoft 203
Azure *siehe* Azure
Cortana 122
Online-Dienste 123
Power BI 123
Solidity 122
Mikroinvestition 142
Mikroversicherung 159
Mikrozahlung 144
Mining 55, 60
ASIC 102
Bitcoin 60
Bitcoin-Qt 60
CGminer 60
Cloud 60
Cloud-Service 55
Computersystem 55, 102
DigiByte 100
Ethereum 71
Farm 102
Multiminerapp 60
Software 60, 102
Mining-Chip 202
Mining-Pool 60
Mobile App entwickeln 112
Money Transmitter 153
M-pesa-Telefonguthaben 143
MQTT-Protokoll 128
Multichain 189
Multiminerapp 60

N

Nachrichten senden 39
Nahfeldkommunikation (Near Field Communication) 96
Negativbeweis 34, 146
Netzwerk 26
verteiltes 24
NFC 96
Notar 149

O

Öffentliche Blockchain 23, 34
OFAC-Länder 140
Office of Foreign Asset Control 141
OpenBazaar 200
OpenCoin 78
Overstock.com 198

208 Stichwortverzeichnis

P

Paper-Wallet 61, 194
Passwort, sicheres 194
Peer-to-Peer-System 24
Permissioned Blockchain 23, 35
PoET 114
Poloniex 29
POW 28
Power BI 123
Private Blockchain 24, 35, 47
 erstellen 47
Privater Schlüssel 40, 61, 193
Problem der byzantinischen
 Generäle 28, 54
Prognose vs. Cryptlet 117
Programmierung 47
Projektabschluss 37
Projektbewertung 32
Projektplan 36
Projektziel definieren 33
Proof of Elapsed Time 114
Proof of Stake 65
Proof of Work 28, 88
Prosper 78
Publishing-Engine 86
Publishing-Plattform 87

Q

Qubit 100
Quickstart Template 120

R

R3 108, 141, 197
Recht, vergessen zu werden 140
Rechtstitelversicherung 147
Reisepass 174
RepSys 204
Reputation, digitale 204
Ripple 77, 188
 Arbitrage 83
 Bankenwesen 77
 Dezentralisierung 80
 Funktionen 79
 GateHub 82
 Geschichte 77
 grenzüberschreitende Zahlungen 78
 Internet of Value 78
 Konsensalgorithmus 81
 Netzwerk 79
 programmierbares Geld 188
 sittenwidriger Handel 83
 Unterschiede zu anderen
 Blockchains 80
 Vertrauen 80
 Vorteile 80

Wallet 82
 XRP 79
Ripples 78
RRE Ventures 202

S

Sandbox, regulatorische 170
Satellitenstadt 166
Sawtooth 107, 108
 Anwendungsfälle 114
 Dokumentation 114
Sawtooth Lake 113, 114
Schlüssel
 privater 40, 193
 sichern 193
Schneeballsystem 58
Schwarzgeld 192
Script 100
SEC 138
Secure Hash Algorithm 26
Securities and Exchange
 Commission 138
Serenity 65
SHA-256 26, 95, 100
ShapeShift 201
ShapeShift Lens 202
Shifty Button 202
ShoCard 174
Sicherheit 192
 Bugs 75
 Cryptlets 117
 DAO 74
 DigiByte 99
 IBM 130
 privater Schlüssel 40
 Ripple 83
 Smart Contract 75
Silk Road 200
Singapur 139
Skalierbarkeit 109
 Fabric 109
 Factom 87
Skein 100
Smart Bond 44
Smart Car 131
Smart City 165
Smart Contract 43, 69, 162
 Sicherheit 75
Smart-Nation-Projekt 178
Smartrac 90, 96
Softwareentwickler aus-
 wählen 195
Softwareentwicklung 201
Solidity 122
Soramitsu 108
Spam-Mail 181
Speicher, kalter 194
Spiel
 Etheria 66

Tic-Tac-Toe 114
Staatsbürgerschaft 178
Stadt, intelligente 165
step-it 120
Sumeragi 112
Supercomputer 128
SwiftMail 181

T

TEE 114
Test-DAO 72
The DAO 68
Titelübertragung 171
Token *siehe* Kryptowährung
Torrens-Grundbuchsystem 148
Totes Kapital 141, 154
Tourismus 172
Transaktion 26, 39, 43
Transaktionsfamilie 114
Transaktionsverlauf 39
Transportbranche 125
Trends 30, 152
Trusted Execution Environ-
 ment 114
Truthcoin-Whitepaper 190
Turing-vollständige Pro-
 grammiersprache 65
Typen von Blockchains 23, 34
T ZERO 198

U

Unspent Transaction Output 116
Unternehmensregistrierung 171
Unternehmensvertrag 110
US-Ministerium für innere
 Sicherheit 30, 174
Utility-Cryptlet 118
UTXO-basiertes Protokoll 116

V

Vanity-Adresse 40, 41
Vereinte Nationen 203
Vermögenswert, digitaler 65
Verschlüsselte Informationen 193
Versicherung 157
 Big Data 161
 Crowdfunding 162
 DAO 163
 dezentrale Sicherheit 162
 indexbasierte 160
 IoT 160
 landwirtschaftliche 160
 Mikroversicherung 159

Verteilte Datenbanken 23
Vertrauen 144
Vertrauensschicht 25
Virtuelle Währung *siehe*
 Kryptowährung
Visa 144
Vollständiger Knoten 24, 26,
 28

W

Wallet
 Bitcoin 40
 BitGo 194
 Ethereum 70

Ripple 82
 sicheres 194
Wanxiang 127
Watson 125, 128
 Fabric 129
 Geschwindigkeit 128
 IoT-Plattform 130, 131
 Lernfähigkeit 129
Weltbank 139
Weltwirtschaft 142
Wertpapier 110
WLAN 195
World Compiler 200

X

Xapo 40
XRP 79

Y

YouTube-Videos 188
Yuan Capital 202

Z

Zahlungen, grenzüberschrei-
 tende 78

