
Inhalt

| | |
|---|----|
| Das Krypto-Anarchistische Manifest | 9 |
| Vorwort | 11 |
| 1 Bitcoin in a Nutshell | 17 |
| Das Bitcoin-Netzwerk | 17 |
| Die Teilnehmer (»Peers«) | 18 |
| Die Blockchain | 20 |
| Die Miner | 22 |
| Was passiert bei einer Transaktion? | 23 |
| Adressen, Wallets und Clients | 25 |
| 2 Von Clients und Wallets | 27 |
| Full-Node-Clients | 27 |
| SPV-Clients | 28 |
| Serverabhängige (thin) Clients | 29 |
| Webwallets | 30 |
| In-Browser Wallets | 31 |
| Hardware Wallets | 31 |
| 3 Wallets Step by Step | 33 |
| Welche Wallet nehmen? | 33 |
| Sichere Passwörter | 34 |
| Bitcoin Kern – der Referenz-Client (V0.91-beta) | 36 |
| Einrichten | 36 |
| Empfangen | 39 |
| Versenden | 39 |

| | |
|---|------------|
| KryptoKit | 40 |
| Bitcoin Wallet for Android und BlackBerry (»Schildbach Wallet«) | 43 |
| Interview mit Andreas Schildbach | 48 |
| Easywallet | 49 |
| Trezor Hardware Wallet | 52 |
| Breadwallet für iPhone | 56 |
| 4 Bitcoins kaufen | 61 |
| Woher nehmen und nicht stehlen? | 61 |
| www.bitcoin.de | 62 |
| www.localbitcoins.com | 68 |
| Bitcons verkaufen | 72 |
| Bitcoins Kernschmelze: MTGox | 73 |
| 5 Sicheres Speichern | 77 |
| Cold Storage – Kalte Lagerung | 77 |
| Paper-Wallets | 79 |
| Digitale Offline-Wallets | 80 |
| Offline-Wallets mit Armory | 81 |
| Was dazu benötigt wird | 81 |
| Erstellen der Offline-Wallet | 82 |
| Watch-Only-Wallets | 85 |
| Offline-Transaktionen ausführen | 86 |
| 6 Transparenz und Anonymität | 89 |
| Nutzerdefinierte Privatsphäre | 89 |
| Transparente Buchhaltung | 90 |
| Anonymität bedeutet Privatheit | 91 |
| Privatheit bedeutet Grundrechtsschutz | 92 |
| Privatsphäre durch frische Adressen und Bitcoin-Mixing | 93 |
| Frische Adressen und das Problem mit dem Wechselgeld | 93 |
| Schutz persönlicher Daten durch Bitcoin Mixer | 95 |
| Interview mit Mike Gogulski | 97 |
| 7 Bitcoin für Gewerbetreibende | 101 |
| Die Vorteile | 101 |

| | |
|---|------------|
| Global gesehen | 101 |
| In Ihrem Ladengeschäft oder Online-Shop | 102 |
| Bitcoin direkt annehmen | 104 |
| Das Volatilitätsproblem | 107 |
| Bitpay | 109 |
| Zur steuerlichen Einordnung | |
| Interview mit Christoph-Nikolaus v. Unruh | 111 |
| 8 Bitcoin-Mining | 115 |
| Bitcoins schürfen | 115 |
| Die Blockchain als Grundlage der verteilten Buchhaltung | 116 |
| Konsensfindung durch Arbeitsbeweis | 117 |
| Die Belohnung | 120 |
| Noch eine Belohnung: die Transaktionsgebühren | 121 |
| Die 51%-Attacke | 123 |
| Die Double-Spend Race-Attacke | 127 |
| Mining Hardware | 129 |
| Bitcoin Mining und die Umwelt | 130 |
| 9 Alternative Krypto-Währungen | 133 |
| Open Source – Closed Source | 133 |
| Alt-Coins (Alternative Krypto-Währungen) | 134 |
| Litecoin | 137 |
| Namecoin | 138 |
| Freicoin | 140 |
| Peercoin | 141 |
| Overlays und Sidechains | 143 |
| Overlays | 143 |
| Sidechains | 145 |
| Alt-Coins handeln | 146 |
| 10 Bitcoin ist Geld | 151 |
| Geld? Was ist das eigentlich? | 151 |
| Gold..... | 152 |
| Wampum | 153 |

| | |
|--|------------|
| Fungibilität | 155 |
| Rai-Steine | 157 |
| Höchst politisch: unpolitisches Geld | 162 |
| Unser Schuldgeld (vergib' uns heute!) | 162 |
| Monetäre Oppression | 164 |
| Politisch unpolitisch | 166 |
| 11 Die Regulierung von Bitcoin und Krypto-Währungen | 167 |
| Ein neues Paradigma | 167 |
| Reguliererwünsche | 168 |
| Die Verwandtschaft mit der Druckerpresse | 171 |
| Innovationsflucht | 172 |
| Aber Moment mal | 173 |
| Interview mit Birgitta Jónsdóttir | 175 |
| 12 To the Moon! | 179 |
| Zum Mond? | 179 |
| Qualitativ besseres Geld | 180 |
| Ein dezentralisiertes Wirtschaftssystem | 181 |
| Eine Transportschicht für Wert | 182 |
| Finanzinvestment in der Krypto-Ökonomie | 184 |
| Interview mit Mike Hearn | 186 |
| 13 Mysterium Satoshi Nakamoto | 189 |
| 14 Timeline | 195 |
| Index | 199 |