Blockchain-Technologie in Bezug auf Bitcoin

Elias Kounakas 8B



BG|BRG Mössinger 9020 Klagenfurt am Wörthersee

Betreuer: Franz Furtschegger Abgabedatum: TT.MM.JJ

Inhaltsverzeichnis

| 1 | Einleitung | | | | 2 |
|---|-----------------|---------|-----------------------|--|---|
| | 1.1 | Was is | st Bitcoin? | | 2 |
| | 1.2 | Geschi | nichte von Bitcoin | | 2 |
| 2 | Aufl | bau de | es Bitcoin-Netzwerkes | | 3 |
| | 2.1 | Peer-te | to-Peer-Netzwerk | | 3 |
| | | 2.1.1 | Full Node | | 3 |
| | | 2.1.2 | Mining Node | | 3 |
| | | 2.1.3 | SPV Client | | 3 |
| | 2.2 | Die Bl | Blockchain | | 3 |
| | | 2.2.1 | Struktur eines Blocks | | 3 |
| | | 2.2.2 | Genesis-Block | | 3 |
| 3 | Adr | essen | | | 4 |
| 4 | 1 Transaktionen | | | | |
| 5 | Krit | ik an R | Ritcoin | | 6 |

Einleitung

- 1.1 Was ist Bitcoin?
- 1.2 Geschichte von Bitcoin

Aufbau des Bitcoin-Netzwerkes

- 2.1 Peer-to-Peer-Netzwerk
- 2.1.1 Full Node
- 2.1.2 Mining Node
- 2.1.3 SPV Client
- 2.2 Die Blockchain
- 2.2.1 Struktur eines Blocks
- 2.2.2 Genesis-Block

Adressen

Transaktionen

Kritik an Bitcoin