



# Bitcoin



J. Grill, 10.5.2017  
[www.bitcoin-austria.at](http://www.bitcoin-austria.at)

# Was ist Bitcoin?

- Währung

Euro, Dollar, Bitcoin (XBT/BTC)

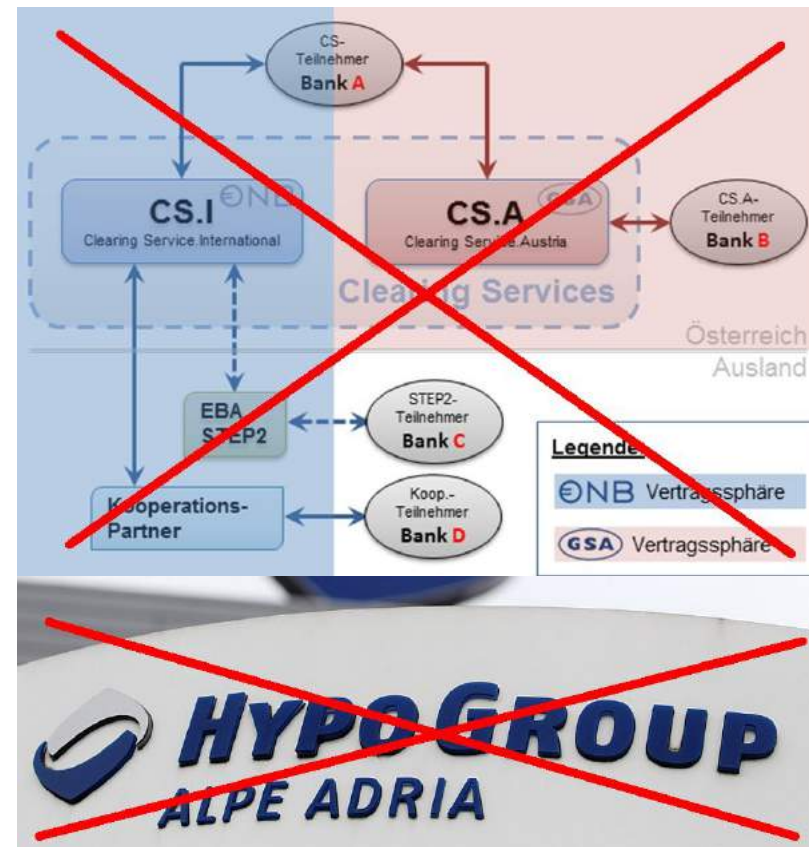
- dezentral



- Zahlungssystem

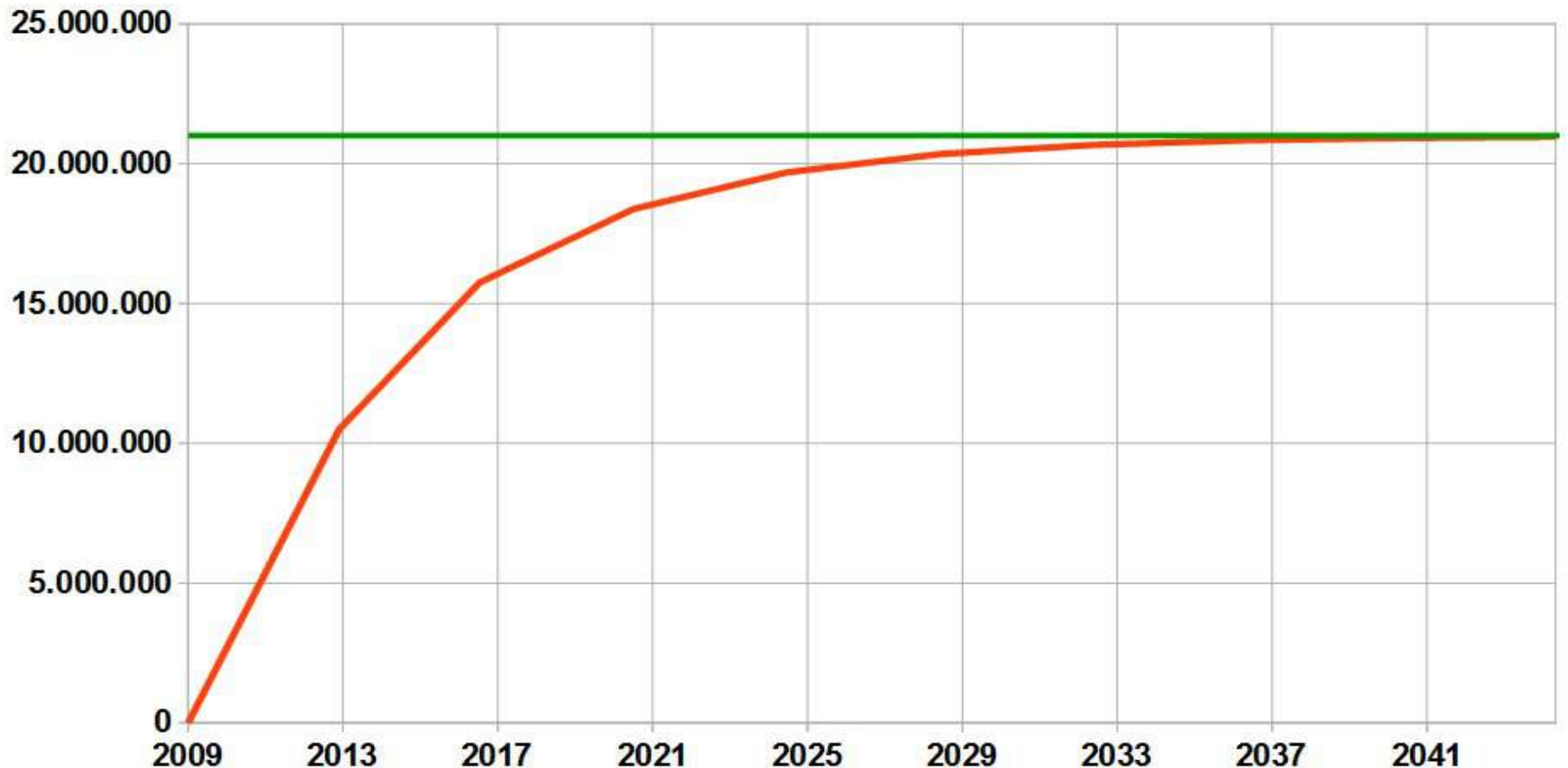
Überweisung von Bitcoins

- direkt



# Bitcoin – die Währung

- entstehen durch Errechnen „Mining“
- maximal 21 Millionen Bitcoins



# Bitcoin – die Währung

- entstehen durch Errechnen „Mining“
- maximal 21 Millionen Bitcoins
- teilbar auf 8 Nachkommastellen  
2.099.999.997.690.000 Einheiten (~2 Billionen)
- fälschungssicher
- „Warengeld-Charakter“



# Bitcoin – das Zahlungssystem

- Bitcoin-Konto

- Kontonummer „Adresse“  
1LvrgtSaeq6DoTya9tcFfd3h5in9Xo1qkh
- Passwort „Private Key“
- „relativ“ anonym

- Überweisung

- Betrag + Empfängerkonto
- digitale Unterschrift mit Passwort/Private Key
- weltweit binnen Sekunden
- unwiderruflich
- unaufhaltbar - zensurresistent



# Bitcoin – das Zahlungssystem

- Bitcoin - „Buchhaltung“
  - Speichern der gültigen Überweisungen
  - Kontostand = Saldo aus Überweisungen
  - globale & dezentrale Bitcoin-Knoten  
derzeit ca. 120 GB
  - dezentrale Konsensfindung „Blockchain“



# Bitcoin – Praxis

- Wie bekomme ich Bitcoins?
  - Bitcoin als Zahlungsmittel akzeptieren
  - kaufen (& verkaufen)
    - Bitcoin Bankomat, Bitcoinbon.at
    - Online-Börsen und Handelsplattformen
      - Bitpanda.com, Coinfinity.co, Bitcoin.de, Kraken.com, Bitstamp.net, Bitsquare.io
    - persönlich
      - Localbitcoins.com, Mycelium Local Trader
  - „Mining“



# Bitcoin – Praxis

- Wie bekomme ich ein Bitcoin Konto?

Software-Überblick auf Bitcoin.org

- Android: Mycelium, Schildbach Wallet
- iPhone: Copay, Breadwallet
- PC: Electrum, Copay, Bitcoin-Core + Armory
- Web: Blockchain.info, GreenAddress.it, Bitcoin.de
- Offline: Paperwallet bitaddress.org

*Copay*



*Eigenverantwortung vs. Vertrauen in Onlineservices!*