

Blockchain, eine Revolution die unser Leben verändern wird

Bela Gipp

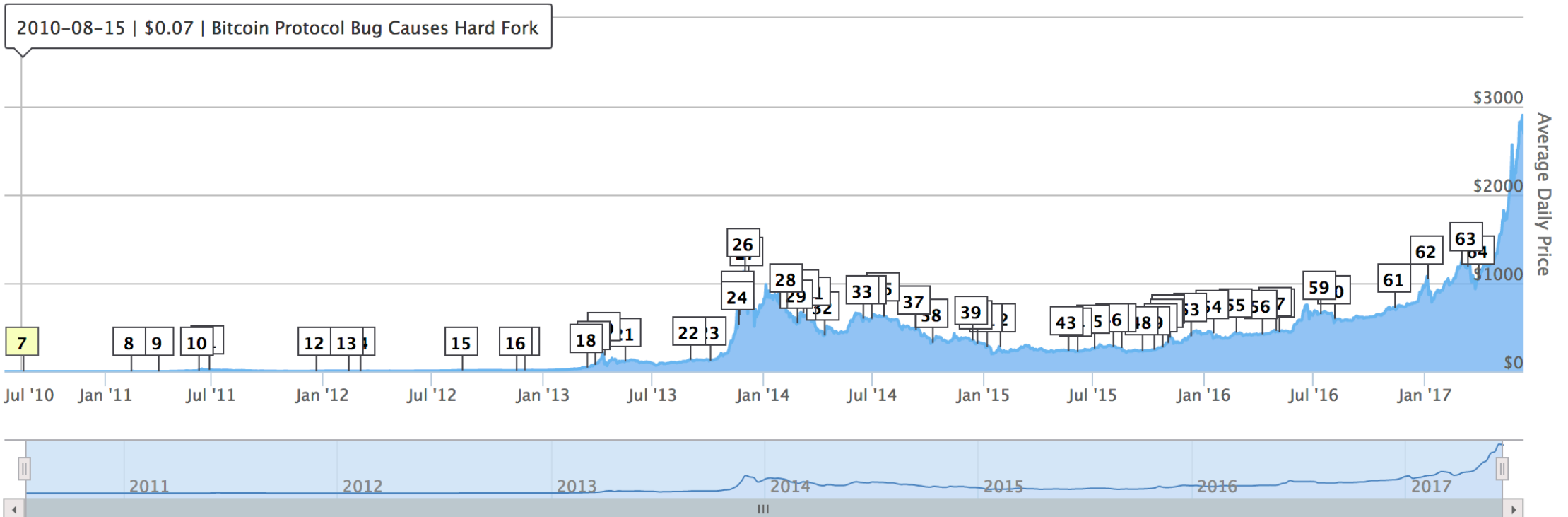
University of Konstanz
www.isg.uni-konstanz.de

Inhalt

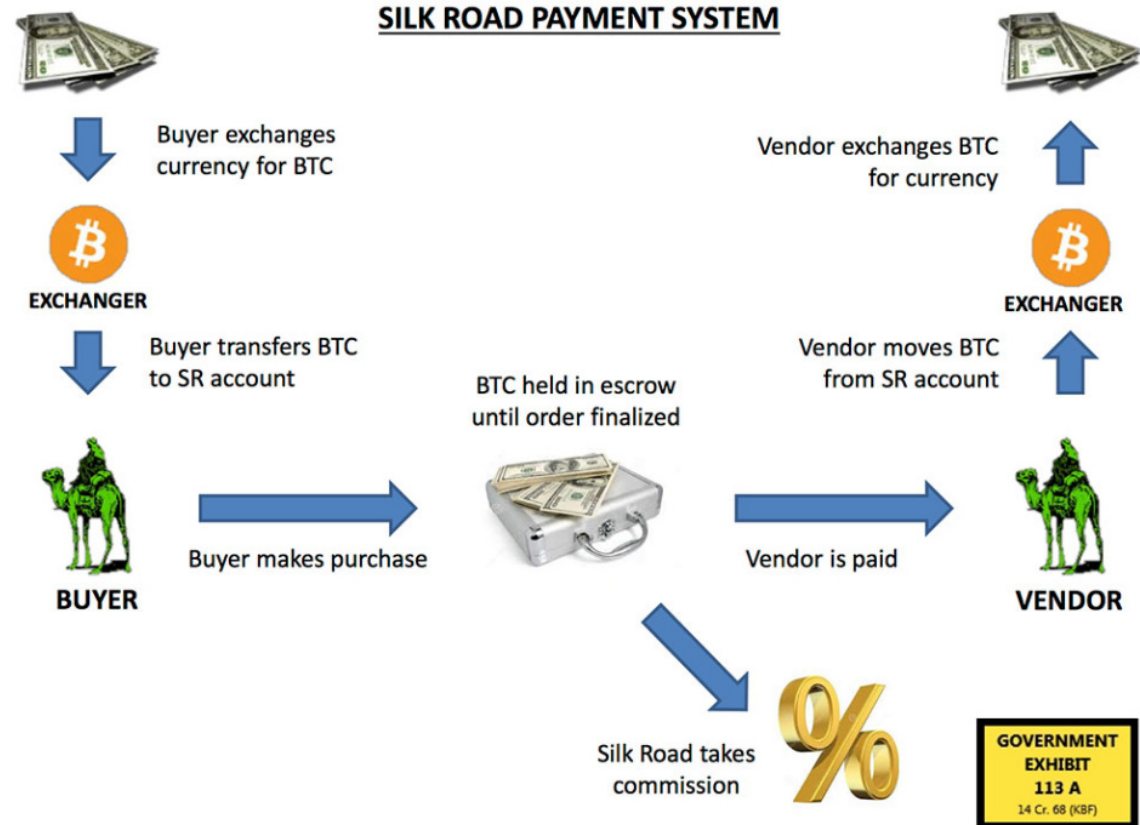
- Was ist die Blockchain?
- Was macht sie so besonders?
- Blockchain Anwendungen
- Trusted Timestamping
- Fragen und Diskussion

Erfolg von Bitcoin

Zoom 1m 3m 6m YTD 1y **All**

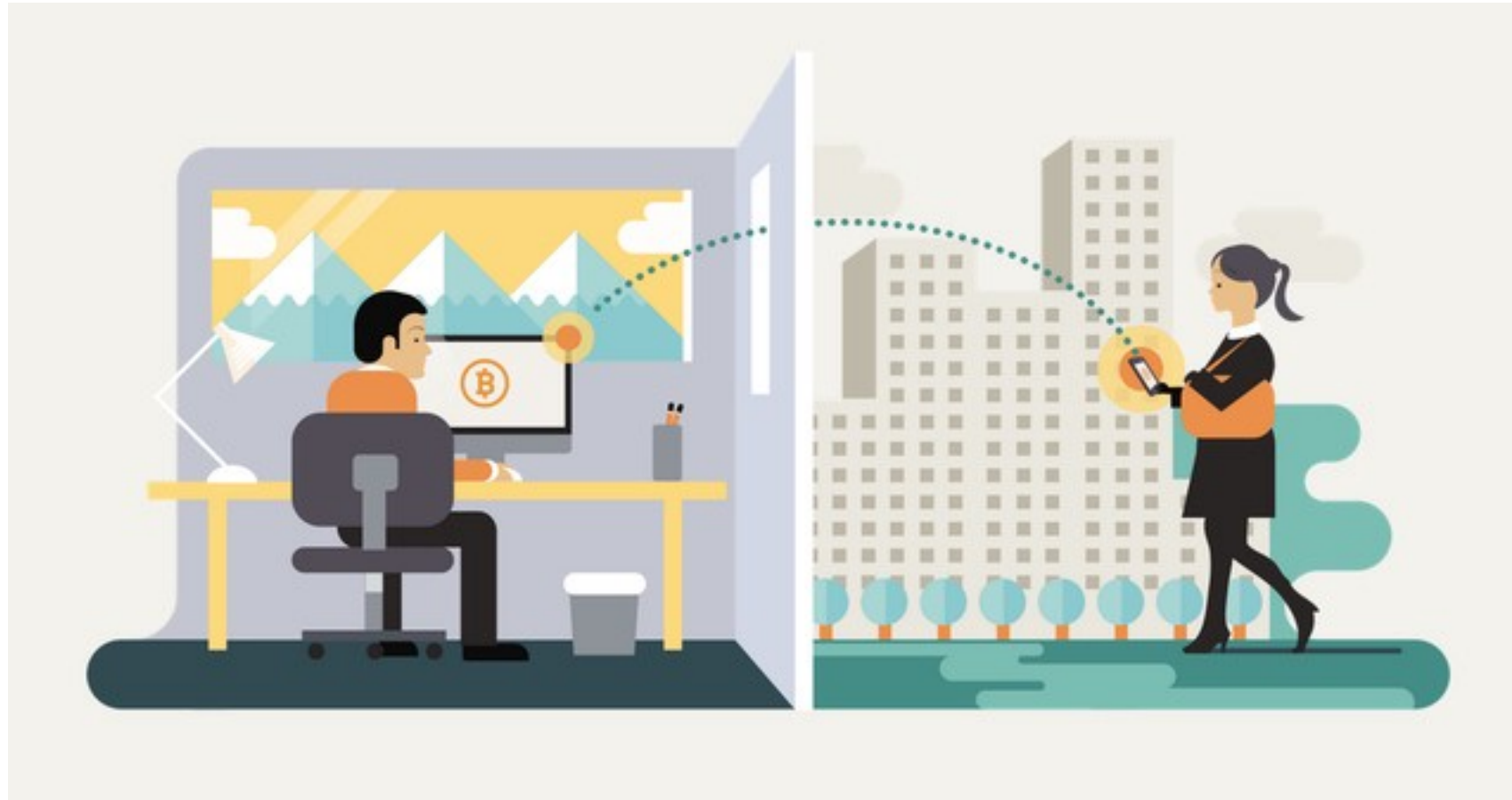


Kryptowährungen – wozu?

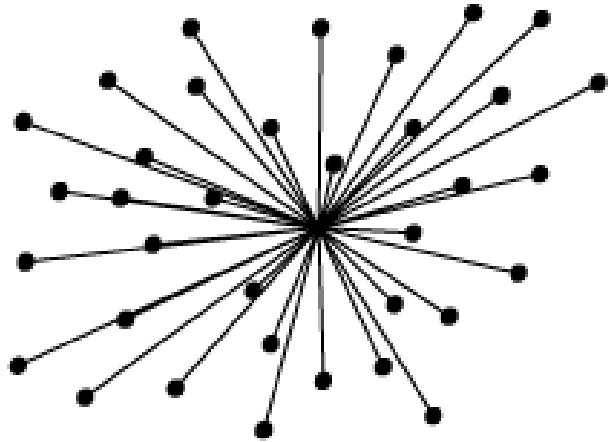


**“[Blockchain] is to Bitcoin, what the internet is to email. A big electronic system, on top of which you can build applications. Currency is just one.” —
Sally Davies, FT Technology Reporter**

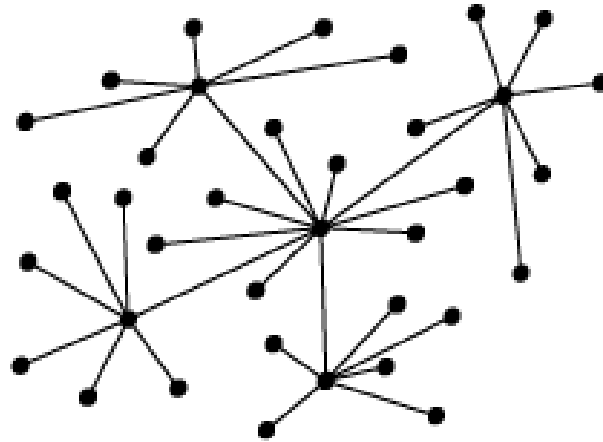
Geschichte



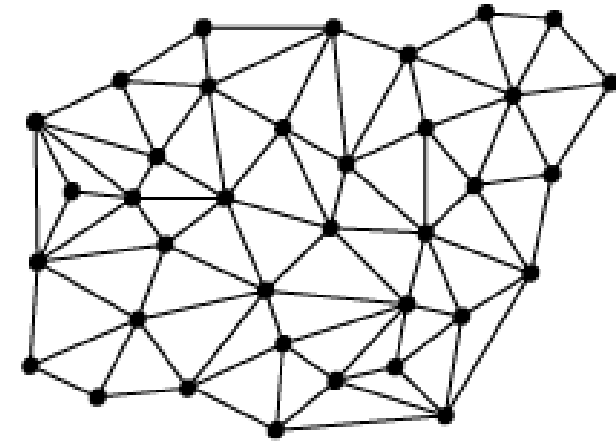
Was ist die Blockchain?



centralised



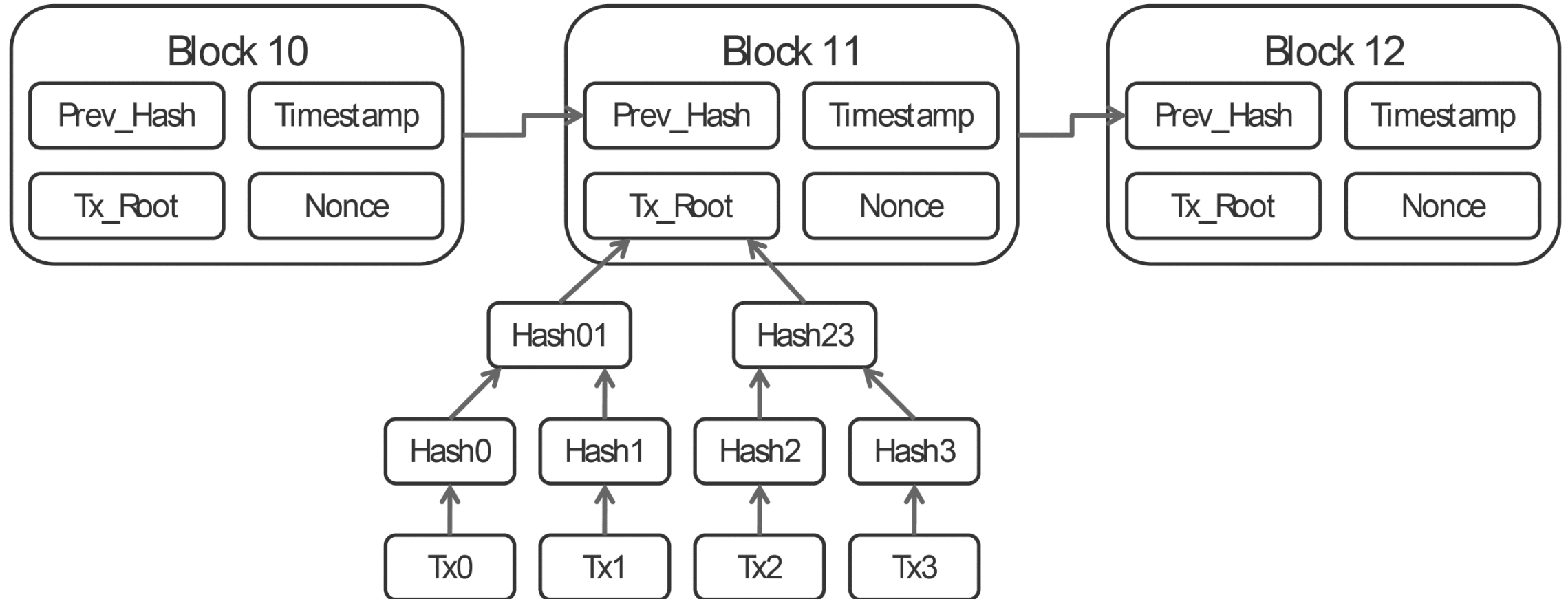
decentralised

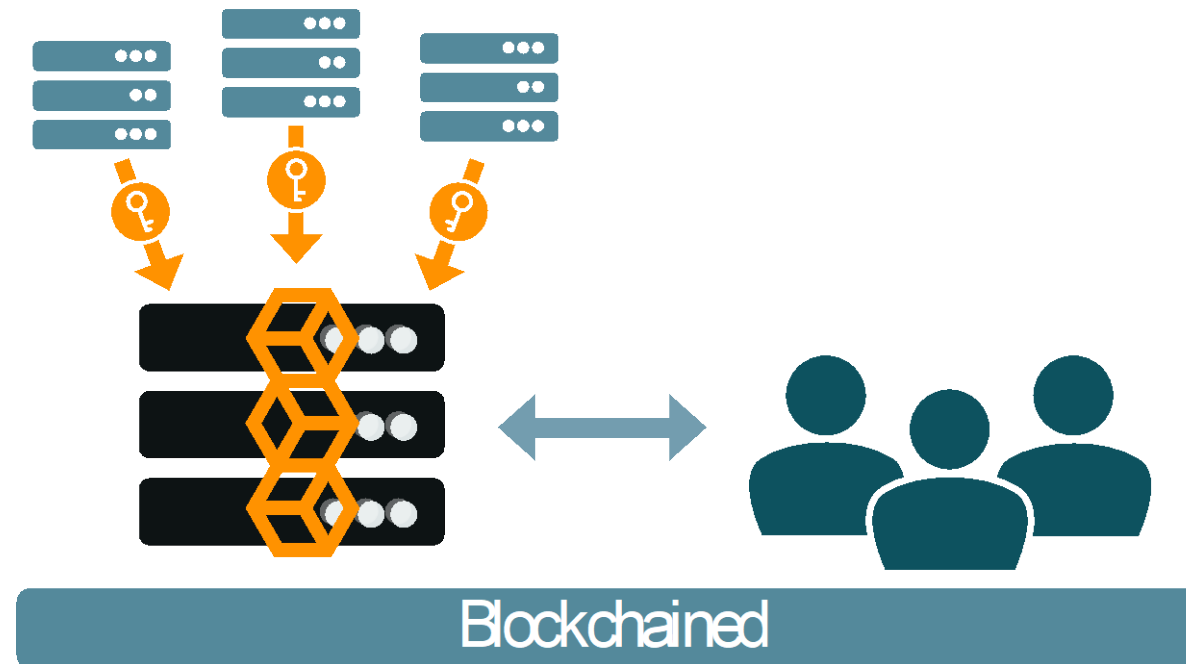
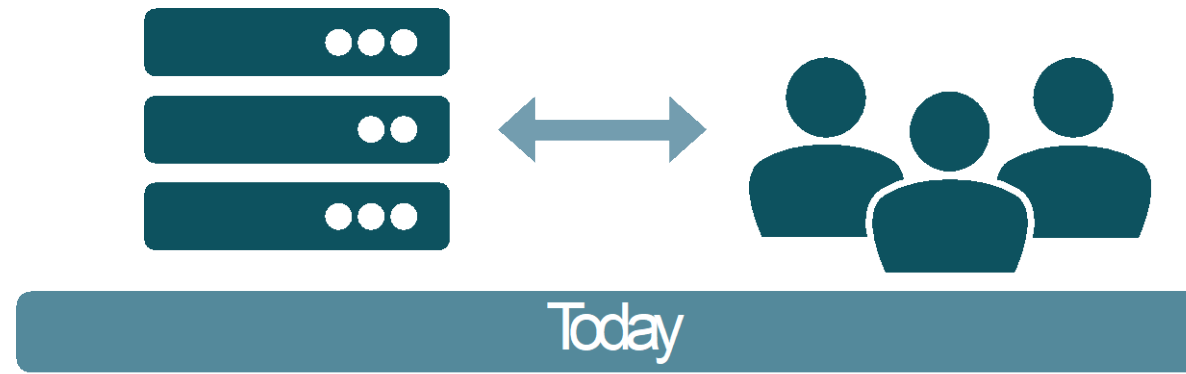


distributed

- Verteilte Datenbank
- Synchronisiert via internet
- Blockchains können privat oder öffentlich sein

Beispiel einer Transaktion



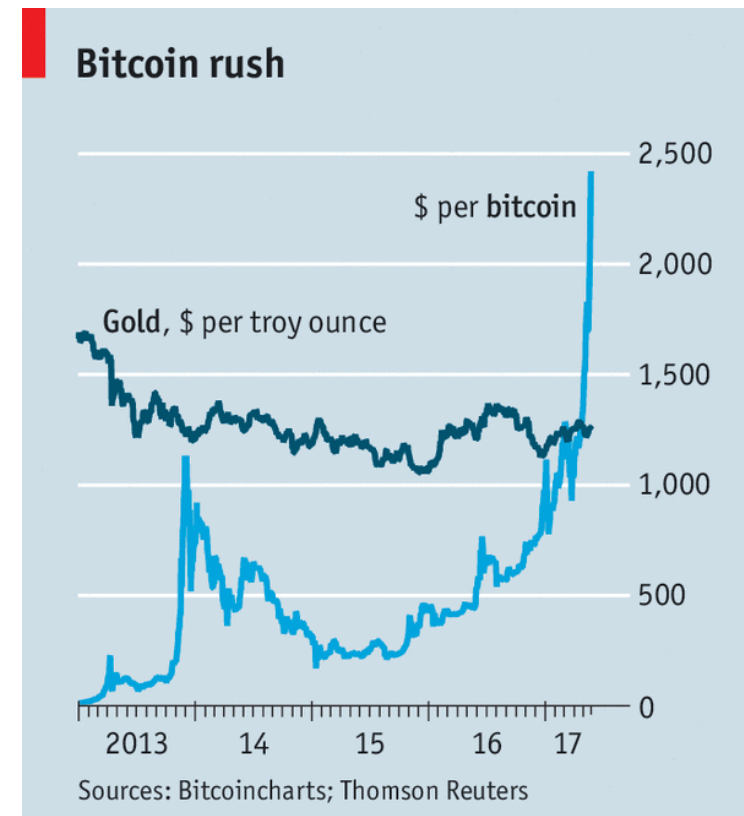


Vertrauen?

Was würden Sie tun wenn Ihnen eine Schwäche des Systems bekannt werden würde?

Wenn Sie arbeiten würden für...

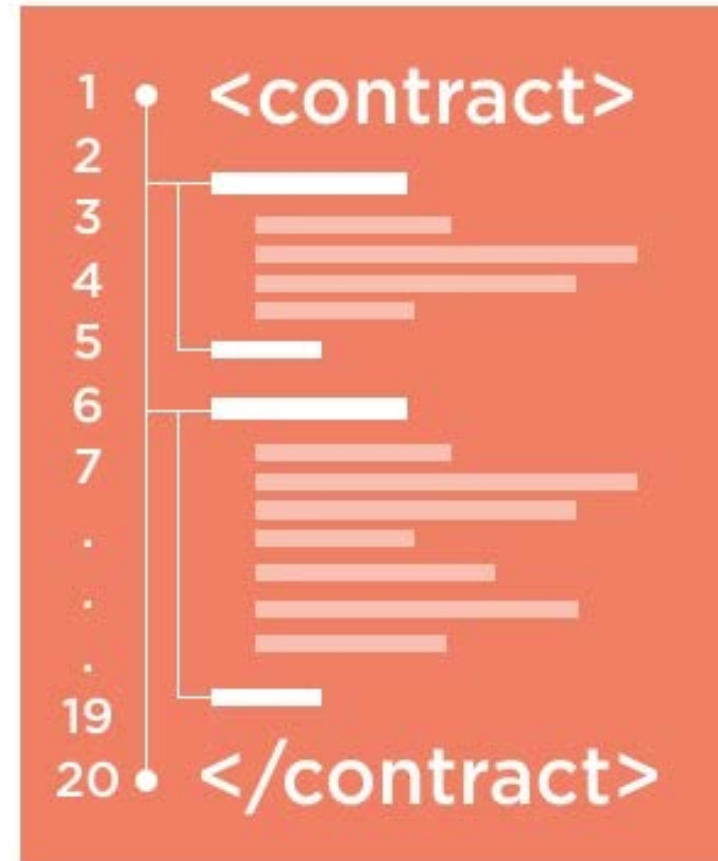
- NSA?
- Google?
- Bank?



Economist.com

Smart Contracts

- Computer Programm
- Kann nicht gestoppt werden
- Nicht änderbar
- Transparent



Anwendungsgebiete

- FinTech
- Smart contracts
- Grundbucheintrag
- eGovernment (Wahlen)
- Lieferketten
- Diamantenhandel
- Blockchain für die Wissenschaft
- ...