## BLOCKCHAIN - TECHNOLOGIE

(Verfahren und Kryptowährungen)

Christopher Neuwirt Dominik Schönberger

17.01.2018

FH Wels, AT-Master / INIF, ITS3ILV

Blockchain

## Inhalt

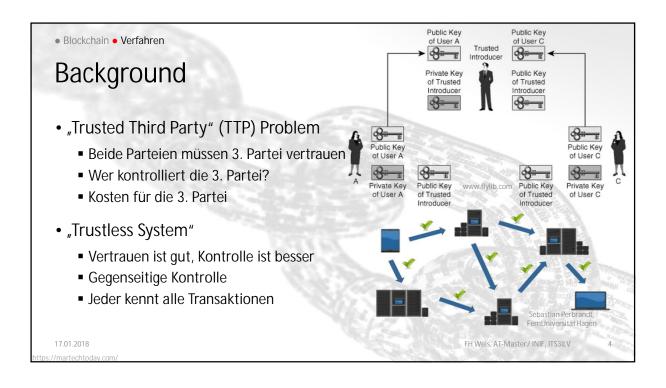
- Verfahren
  - Background
  - Irrtümer
  - Grundprinzip der Blockchain
  - Vor- / Nachteile
  - Anwendungsgebiete

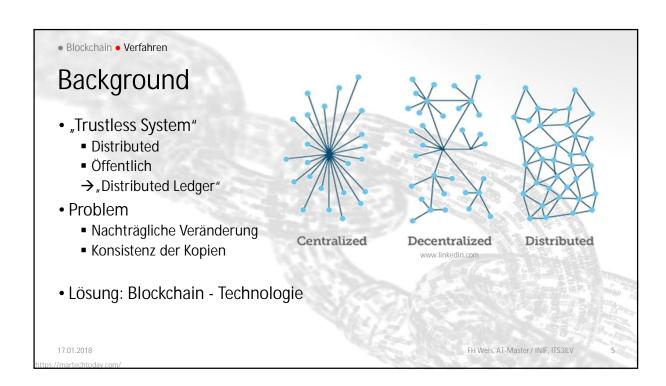
- Kryptowährungen
  - Vor- / Nachteile
  - Bitcoin
  - Ethereum
  - Ripple
  - Bitcoin Cash
  - Cardano
- Anhang
  - Referenzen
  - Videos

FH Wels, AT-Master / INIF, ITS3ILV

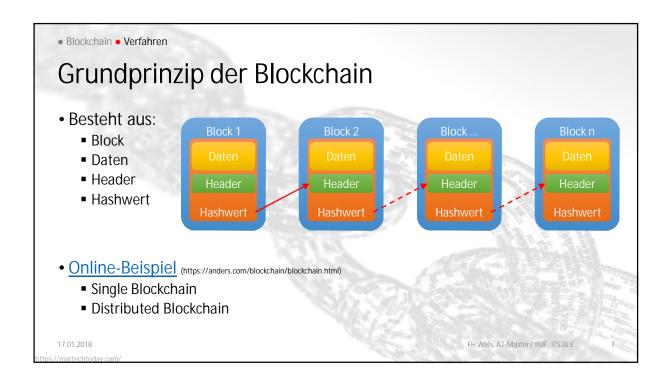
17.01.2018



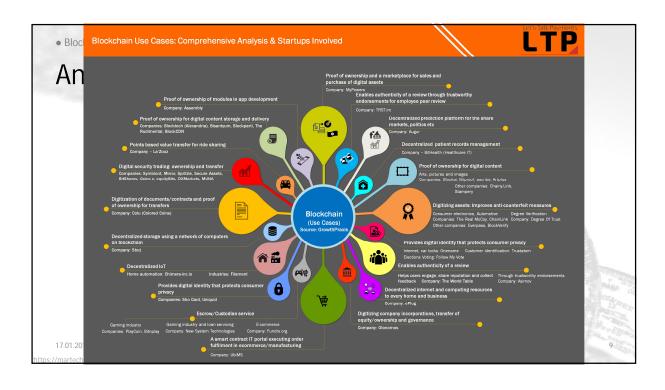


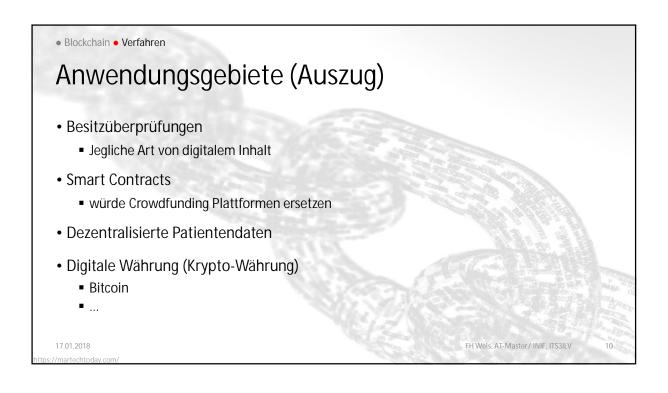














• Blockchain • Kryptowährungen Vor- / Nachteile Nachteile Vorteile Teilweise sehr hohe Gebühren/Wartezeiten Nur Internetzugriff notwendig (weltweit) für Transaktionen Sicher Stark schwankender Wechselkurs Schnell "Eine Währung ist nur eine Währung, wenn • Keine zusätzlichen Kosten (Kontoführung) sie währt" (Tulpenzwiebel) • Kein "Single Point of Failure" Noch nicht überall und vor allem nur wenige akzeptiert ■ (Pseudo-)Anonymität FH Wels, AT-Master / INIF, ITS3ILV 17.01.2018





• Blockchain • Kryptowährung • Ripple

## Ripple

- Seit 2012
- Blockchain: Consensus Ledger, auf Servern von Ripple Labs
- Mining: Nein ("Pre-Mined")
- Netzwerk als Devisenmarkt, akzeptiert alle Währungen (€, \$, Bitcoin, ...)
- Basiert auf IOU's (I Owe You = Schuldschein)
- Gateways akzeptieren andere Währungen, stellen dafür IOU's aus
- Fixe Anzahl an XRP (100 Mrd), nimmt ab durch Transaktionsgebühren

17.01.2018

ns://martechtoday.com

FH Wels, AT-Master / INIF, ITS3ILV

15



• Mining: Ja

• Proof-of-work

17.01.2018

ttps://martechtoday.com/

FH Wels, AT-Master / INIF, ITS3ILV



