

Online-Pionier

Zukunfts-botschafter

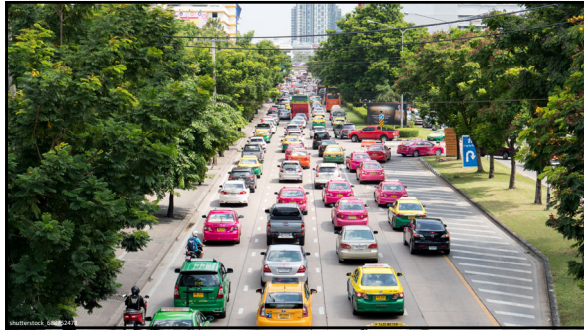
Alles türkis

JÖRG EUGSTER

© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG

**THEMENCLUSTER  
VERKEHRSWESEN  
MOBILITY**





INTERNET DER DINGE



M2M






Fahrerloses Fahren 28.10.2016, 09:33 Uhr

### Autonomer LKW liefert 50.000 Bierdosen

In den USA hat erstmals ein selbstfahrender Lastwagen eine Lieferung durchgeführt. Der Volvo-Truck transportierte 50.000 Bierdosen von Fort Collins in das 200 Kilometer entfernte Colorado Springs.



<http://www.onlinepc.ch/internet/iot-internet-dinge/autonomer-lkw-liefert-50-000-bierdosen-1144581.html>

© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG

JÖRG EUGSTER

### Fernverkehr mit dem Hyperloop



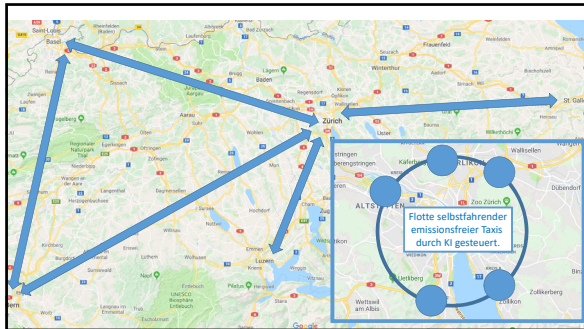
<https://www.potential.com/news/2018/10/20/hyperloop-one>

### Drohnen-Taxis by Vimana



CRUISING SPEED UP TO 244KM/H / 150MPH

<https://www.yifitfz.com/news/hv-TDO-054669c>



Flotte selbstfahrender emissionsfreier Taxis durch KI gesteuert.

### Smart City Smart Mobility



shutterstock\_551964416

### «How to build a blockchain node into a Porsche Car.»

### Porsche Panamera mit eingebauter Blockchain???



shutterstock\_608213176

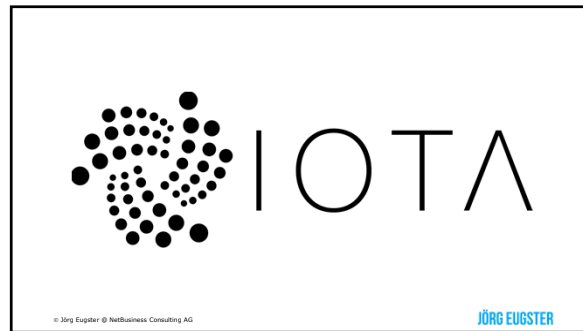
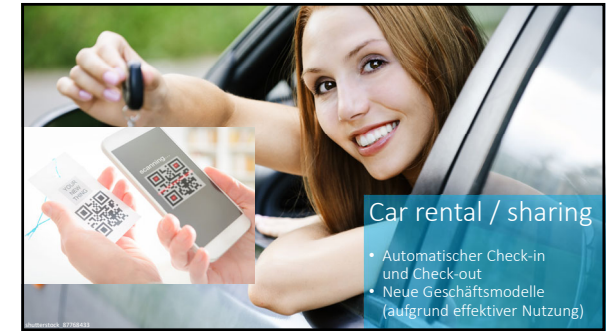
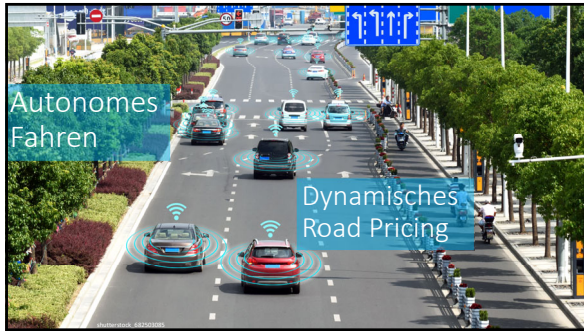


Dem Paketdienstleister Zugang zu Ihrem Kofferraum geben.

### IOT

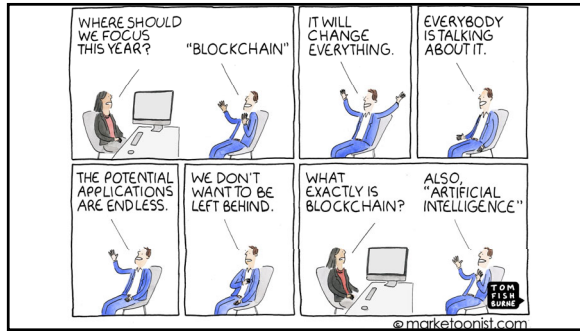
### INTERNET OF THINGS

### M2M





# WAS IST DIE BLOCKCHAIN?



Blockchain: Potenzial zur disruptiven Technologie

«Cut out the middleman.»

Hohe Sicherheit wegen dezentraler und verschlüsselter Speicherung.

Automatisierte Abwicklung von Transaktionen.

© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG

**JÖRG EUGSTER**

# PRAKTISCHE ÜBUNG BLOCKCHAIN

Fall 1: Heutige Infrastruktur

Jörg gibt der Bank CHF 20.-

Transaktion wird auf Bankserver gespeichert.

Bank oder Konto kann gehackt werden.

Fall 2: Blockchain

Jörg gibt xy CHF 20.-

Transaktion wird auf vielen Servern gespeichert.

Blockchain kann nicht gehackt werden.

Fall 2: Blockchain

Home Page | [SHA1 in JAVA](#) | [Secure password generator](#) | [Linux](#)

**SHA1 and other hash functions online generator**

A gibt B CHF 20.-

Result for sha1: **f6b7935e358021dc35888c03d5905963f3ebd776**

Home Page | [SHA1 in JAVA](#) | [Secure password generator](#) | [Linux](#)

**SHA1 and other hash functions online generator**

A gibt B CHF 200.-

Result for sha1: **5d30ec4f3772d5e3947ecf1cdc84fd2dde514d3**

<http://www.sha1-online.com/>

© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG

**JÖRG EUGSTER**

Es wird Block an Block wie auf einer Kette gespeichert.

= Blockchain

© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG

**Patrick Eugster** @Patrick\_Eugster · 19 h ✓

Das Internet hat die Art und Weise wie wir miteinander kommunizieren verändert; die **#Blockchain** verändert die Art und Weise wie wir einander vertrauen

© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG

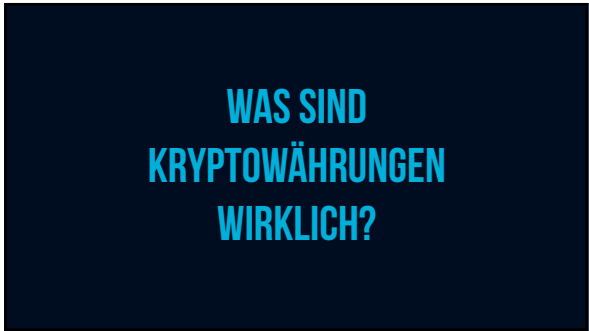
**JÖRG EUGSTER**



### Mögliche Anwendungen

- Jegliche Eigentumsübertragungen
- Kryptowährungen
- Smart Contracts
  - Ausführung von Transaktionen aufgrund von Triggern
  - Verfolgbarkeit von Transaktionen
- Öffentliche Verwaltung
  - Digitale ID
  - Grundbuchamt
  - Handelsregisteramt
- Treuhandleistungen
- Versicherungen
- etc.

© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG



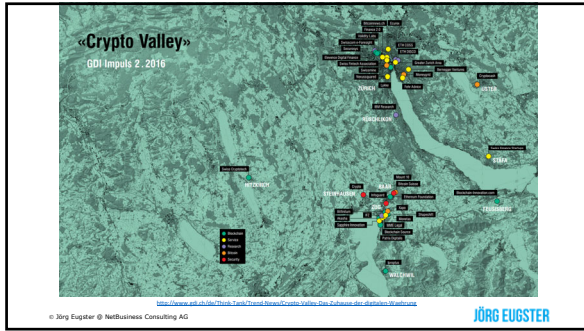
### 1. Zahlungs-Token Payment Token

© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG

JÖRG EUGSTER

Bitcoin = Zahlungs-Token Payment Token

© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG

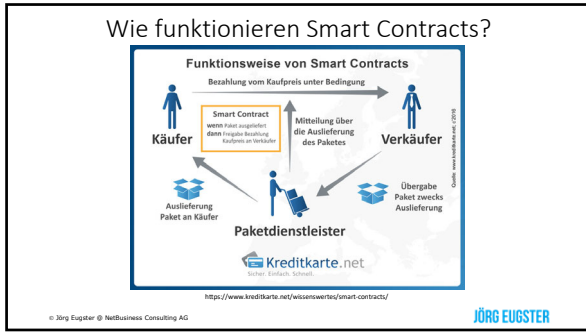


### 2. Anlage-Token Asset / Security Token ICO

© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG







723 SHARES | f | TWITTERN | x | TEILEN

### Tschüss, Schadensmeldung: Axa startet Versicherungspolice per Blockchain

14.09.2017, 11:53 Uhr

Als erster Versicherungs-konzern bietet Axa ab sofort eine Police auf Basis der Blockchain-Technologie an.

Mit Fizzy können sich Fluggäste gegen Verspätungen absichern – ganz automatisch.

Die Versicherungskonzern Axa setzt auf die Blockchain. (Eduard)

WIRTSCHAFTS

### Die Universität Basel speichert Kurszertifikate per Blockchain

15.09.2017

Die Universität Basel speichert Kurszertifikate auf der Ethereum-Blockchain. Dies garantiert die Fälschungssicherheit der akademischen Diplome, teilte das Center für Innovative Finance der Hochschule mit.

STER

Kryptomagazin

### Mit Blockchain gegen Medikamentenfälschung

Thema suchen und finden

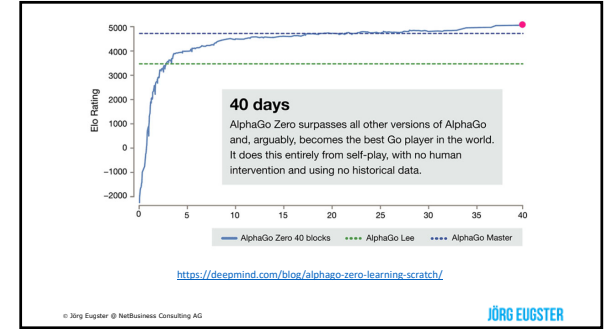
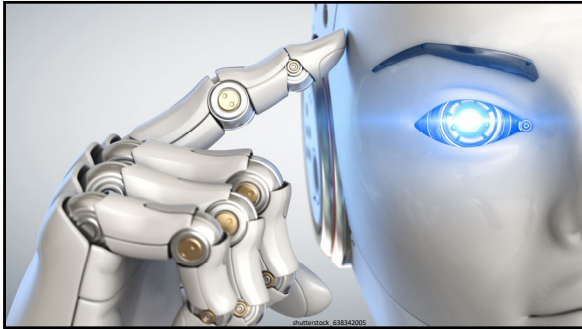
Aktuelle Beiträge

- Medikamentenfälschung
- Blockchain

Besucher online

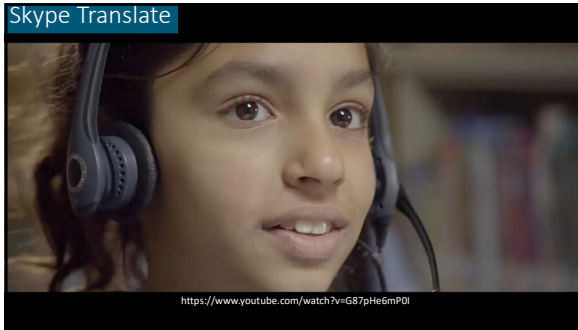
<https://www.kryptomagazin.de/anti-blockchain-gegen-medikamentenfalschung/>





Fala Português?

© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG JÖRG EUGSTER



**VOICE RECOGNITION  
SPRACHERKENNUNG**

Sprechen Sie schon  
mit Ihrem Computer,  
oder tippen Sie noch?

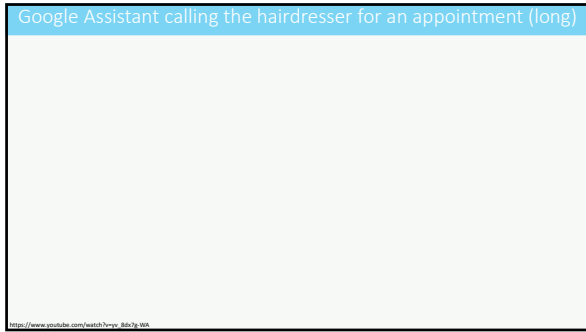
© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG JÖRG EUGSTER

Kontrollieren Sie, was Sie schreiben ...

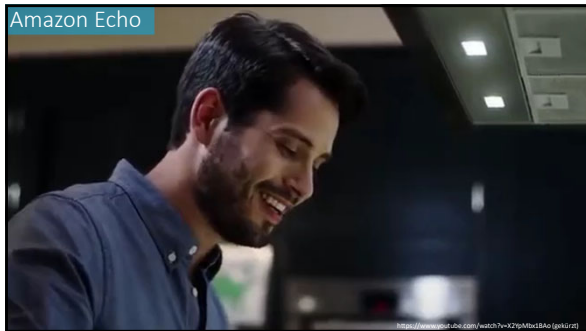
© Jörg Eugster @ NetBusiness Consulting AG JÖRG EUGSTER



# BOTS



# SMART SPEAKER SPRACHASSISTENTEN



# CHATBOTS

