

Machtkonzentration und Herrschaft

Benedikt Rein

Relevanz

Hyperledger

Herrschaft

Aussicht

Relevanz

- nächster Schritt der Industrialisierung
- Wegfallen einer vertrauensschaffenden Organisation
- oder
- Effizienzsteigerung in dieser Organisation

Relevanz

Hyperledger

Herrschaft

Aussicht

Hyperledger - The Linux Foundation

- Zusammenschluss vieler Technik-Unternehmen
- Open Source Blockchain Entwicklung
- verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- modulare Blockchains durch verständliche SDK
- Interoperabilität durch umfangreiche API

Interne Struktur

- Governing Board
 - Technical Steering Committee
 - Marketing Committee
-
- 3 Mitgliedschaftsebenen

Premier Members

- 250.000 \$ jährlicher Mitgliedschaftsbeitrag
- mehr Mitsprache
- mehr Gegenleistung

accenture

AIRBUS



Baidu 百度

CHANGE
HEALTHCARE

CISCO

Deutsche Bank



DAIMLER

Digital Asset

DTCC
Securing Today. Shaping Tomorrow.®

FUJITSU

HITACHI
Inspire the Next

IBM



J.P.Morgan

NEC



TRADESHIFF

General Members



Finales Ziel

„We'll need a variety of different blockchains that can all communicate and interact seamlessly. No one blockchain will work best for all applications. The long-term vision for Hyperledger is driven by two main concerns: that the architecture must be modular and interoperable.“

Hyperledger White Paper

Relevanz

Hyperledger

Herrschaft

Aussicht

Entstehung nach Dan Schiller

*Digital Depression
Information Technology and Economic Crisis
2014*

Entstehung

Internet

U.S. Militär & Universitäten



Grassroots



Unternehmen

Blockchain

Grassroots



Unternehmen

- **größte Akteure drängen in das Zentrum der Infrastruktur**
- **Kapital als treibende Kraft**

Macht nach Max Weber (1922)

„Chance, innerhalb einer sozialen Beziehung den eigenen Willen auch gegen Widerstreben durchzusetzen, gleichviel worauf diese Chance beruht“

Herrschaft ist

„die Chance, für einen Befehl bestimmten Inhalts bei angebbaren Personen Gehorsam zu finden“

Machttheorie nach Ulrich Dolata

Volatile Monopole.

Konzentration, Konkurrenz und

Innovationsstrategien der Internetkonzerne

2014

Wertschöpfung

- Kunden & Kundendaten

Ökosystem

- soziotechnisch
- infrastrukturelle, regelsetzende, datenbezogene Macht

Monopol

- volatile Endkunden
- Switching Cost & Lock-in-Effekte
- Akquise
- Zentrum & Peripherie

Wertschöpfung

- sichere Infrastruktur
- Datenverarbeitung
- Automatisierung

Ökosystem

- globale Konnektivität
- Etablierungsphase & Aushandlungsprozess
- infrastrukturelle, regelsetzende, datenbezogene Macht

Monopol

- Zusammenschluss vieler zentraler Akteure
- Ökosystem & Kundenzahl
- Zentrum & Peripherie
- „Akquise“

Relevanz

Hyperledger

Herrschaft

Aussicht

Was heißt das für uns?

- Blockchain als soziotechnisches Konstrukt
- weniger Bedarf an Angestellten
- Konzentration von Kapital
- Ermächtigung durch Hyperledger Indy?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Quellen:

Hyperledger White Paper,

Dan Schiller; Digital Depression; 2014.

Ulrich Dolata; Volatile Monopole; 2014.

Max Weber; Wirtschaft und Gesellschaft; 1922.

Kontakt:

brenedikt@gmail.com