

MMS BLOCKCHAIN

T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS

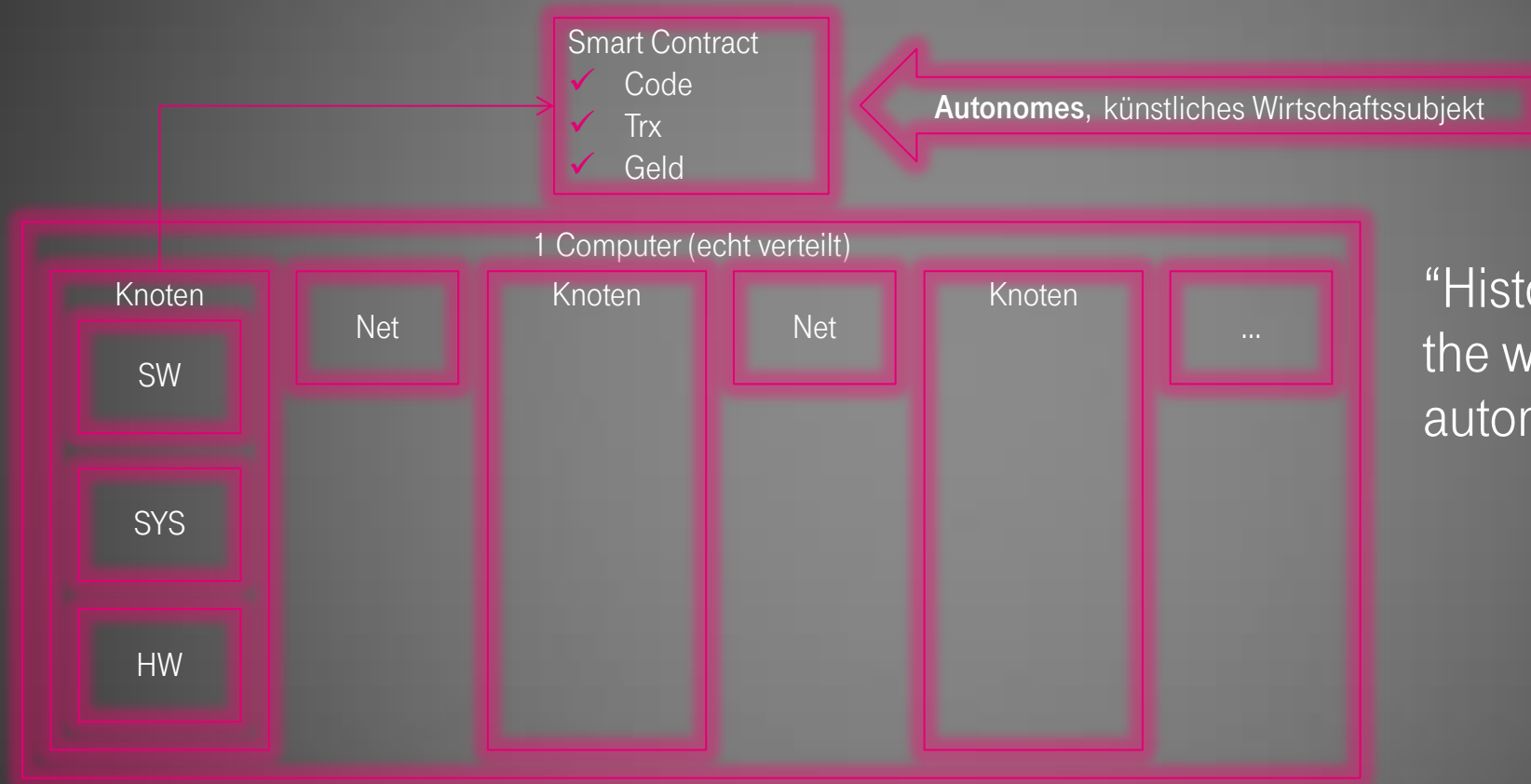
Johannes Lang-Koetz

Wir sind neutral
gegenüber Hyperledger und Ethereum.

REALISIERTE GESCHÄFTSSZENARIEN

3D-Printing, Asset-Management, Authentizität, Bergbau, Charity, Datenspeicherung, e-Commerce, Education, Energie, Entertainment, Finanzen, Fund-Management, Payment, Überweisungen, Wertpapierhandel, Gesundheitswesen, Government, Identität, Immobilien, Infrastructure, Internet der Dinge, Loyalität, Media, Mobilität, Prediction markets, Production, Provenienz, Recruitment, Reisen, Settlement, Sicherheit, Data Privacy, Compliance, Social Media, Supply Chain Management, Transportwesen, Umwelt, Unternehmen, Utilities, Versicherungswesen, Welfare, Öffentliche Verwaltung, uvm.

WAS MACHT BLOCKCHAIN SO BESONDERS?



“Historically we've automated the workers, now we're automating the bosses”

ANWENDUNGSFALL

Smart Contract

- ✓ Schuld gegenüber Hersteller
- ✓ Vermietet sich selbst
- ✓ Beahlt KFZ-Werkstatt, Reinigungsdienstleister, etc.
- ✓ Begleicht Herstellungskredit



ANWENDUNGSFALL



- ✓ Schuld gegenüber Hersteller
- ✓ Vermietet sich selbst
- ✓ Beahlt KFZ-Werkstatt, Reinigungsdienstleister, etc.
- ✓ Begleicht Herstellungskredit

Das ist Technologie von heute.

→ Es hat Gründe, warum es nicht implementiert wird !

Stock.it

WER IST ETHEREUM?



Kooperationen weltweit
>1000 Startups
Unzählige Hackatons weltweit
Mehrere 10.000 Downloads von Entwickler Tools
knapp 1 Million Accounts
> 30 Million \$ Investments

VORTEILE VON ETHEREUM BLOCKCHAIN

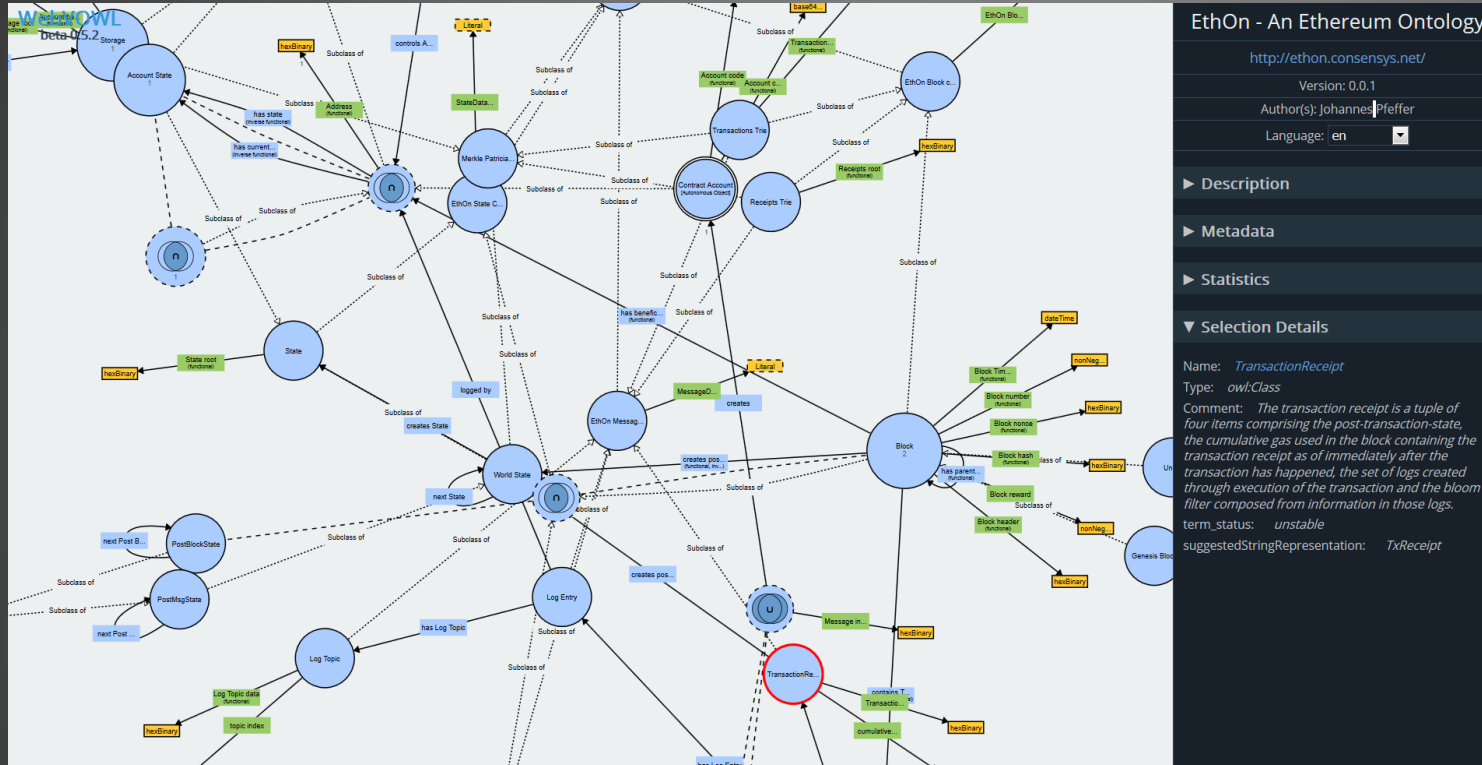
- ✓ Läuft ☺
- ✓ 2017: Ethereum for Enterprise
- ✓ Open Source
- ✓ Minimale Eintrittsbarriere
- ✓ Sehr weit entwickeltes Gesamtkonzept
- ✓ Eine Entwickler-Community
- ✓ Implementierungen in Endkundenanwendungen →
- ✓ Pseudonymität
- ✓ Eine Blockchain



BLOCKCHAIN PROBLEME, GENERELL

- Skalierbarkeit
- Proof of X Konzepte noch in der Findung
- Vollständigkeit
- Fehlende Schnittstellen
- Konkurrenzen in diversen Aspekten (Sprachen, Blockchain-Technologien, Protokolle, etc.)
- Usability
- Anerkennung
- Blockchain löst nicht Vendor lock in, das Sicherheitsrisiko „Anwendung“

NORMIERUNG



Ontologie der Begriffe von Johannes Pfeffer, Consensys:

<https://media.consensys.net/ethon-introducing-semantic-ethereum-15f1f0696986#.2l9ydgec2>

- **Schnittstellen**
 - Industrieanwendungen (Stichwort „Manufacturer Park“), Services, IDs, etc.
- **Währungen**
 - Billing & Currency Interchange, Reputation Markes, etc.
- **Systemverhalten**
 - Validierung, Forking, Technologie-Wechsel, etc.



AUF SPANNENDE GESPRÄCHE 😊



JOHANNES LANG-KOETZ
Blockchain Consulting

T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Tel.: +49 351 2820 2120

E-Mail: Johannes.Lang-Koetz@t-systems.com