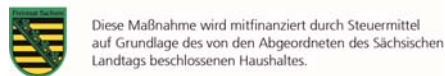


Ergebnisse des World Café

Blockchain

5.11.2018

Thomas Dulle (TUI), Daniel Wiegrefe



Welchen Nutzen hat die Blockchain für Unternehmen?

- Datenschnittstelle
- Austausch von Daten

- Harmonisierung von Standards

- Besitz von Daten dokumentieren

- Datenaustausch im Konsortium

Kernergebnisse:

- Robust (kein „single point of failure“)
- Alle Teilnehmenden (Nodes) haben gleiche Rechte
- Alle Teilnehmenden stimmen einem gemeinsamen Protokoll zu
- Keine zentrale Kontrolle oder Zensur
- Daten und Programmlogiken (fehlerhaft oder korrekt) befinden sich auf allen Nodes
- Nodes können sowohl durch Menschen als auch durch Maschinen verwendet werden (IoT, Sensoren etc.)
- **Fazit:** sinnvoll bei verteilter IT, wenn Partner sich nicht vertrauen oder wenn Assets (z. B. Geldmittel, Keys) ausgetauscht werden sollen



Welche Anwendungen gibt es für Blockchain?

- Bezahlung über
Blockchain derzeit
zu instabil

- Rückabwicklung
von Buchungen

- Smart Contracts
Zimmervergabe

- Smart Contracts
Versicherungen

- Vorteile
gegenüber
zentralen Services?

- Wie gewinnt man
Partner für das
Netzwerk?

Kernergebnisse:

- **Ohne Blockchain:** Verschiedene Datenformate, unterschiedlichen Prozessen, viele Anwendungen mit eigenen Schnittstellen
- **Mit Blockchain:** einheitliche Datenstruktur, gleiche verteilte Geschäftslogik, ein gemeinsames Netzwerk



Wie kann man mit Blockchain experimentieren?

- Use Cases sind wichtig für die Lernphase

- Schnittstellen zu bestehenden Systemen

- Vertrauen im Konsortium mit lokaler Prüfung

Kernergebnisse:

- Management muss strategische Entscheidung für Blockchain treffen, um die experimentelle Phase zu starten
- Pilotprojekte helfen dabei, die Markttauglichkeit zu testen

