



Blockchain: AG Technik

Christian Baumann

Schwerpunkt „Design“

- Allgemeine Eigenschaften
- Klassifizierung von Blockchains
 - z.B. public, private ...
- Vorteile/Nachteile der BC Technologie
- Eignung für bestimmte Anwendungstypen („Eignungsmatrix“)

AG Technik - 13.3.2018 - Schwerpunkte: „Design“ und „Lab“

Schwerpunkt „Lab“

- Themen
 - Aufbau/Betrieb unterschiedlicher Technologien
 - Komplettes „Ökosystem“, offen ...
 - Hands On, praktische Erfahrungen, einfacher Einstieg
 - Basis für Entwicklungen
 - APIs testen
 - Smart Contracts ausprobieren
 - Basis für Prototypen
 - Beispiel-Usecases
 - Veröffentlichung der Ergebnisse (Code ...) auf <https://github.com/austriapro>
- Technologien
 - „Klassische“ Kryptowährungen (vgl. Bitcoin, Litecoin ...)
 - Ethereum based (Smart Contracts)
 - Multichain Umgebung (va. Konsortium Chains)
 - „Nicht-Blockchain“ Technologien: IOTA ...
 - (später: Frameworks: Hyperledger ...)

AG Technik - 13.3.2018 - Finanzierungsansätze

- WKO
- öffentliche Hand (BMWD)
- FV UBIT?
- weitere? FFG? europäische Programme? Sponsoren?

AG Technik - 13.3.2018 - mögliche Beiträge

- FH Kärnten: evt. Mitarbeit im Rahmen von Diplomarbeiten
- evt. Kontakte zu einer Uni nach Dänemark
- Fa. Signon: Smart-Contract Knowledge, evt. Server Infrastruktur
- C. Baumann: Diverse Software Module, Tools etc. => für Lab

AG Technik - 25.4.2018 - Zeitpläne

- Nächstes Meeting der AG ca. in 4 Wochen (ev. vor/nach Meeting „AG Allgemeines“)
- Meetings sollen ca. alle 6 Wochen stattfinden, ev. auch per Telekonferenz
- vor dem Sommer sollen erste Module im Lab bereitstehen
- prototypische Implementierung von Usecases soll ab Sommer erfolgen