
Arbeitskreis Blockchain

Arbeitsgruppe Technik – Blockchain Lab

AUSTRIAPRO

Dr. Christian Baumann

7.3.2019

Agenda – Blockchain Lab

- Blockchain Lab – 2019
 - Phase 5
 - „Labor“
 - Vergleich der eingesetzten Technologien/Plattformen
 - Z.B. Size & Performance Untersuchungen
 - Programmierung/Praxis
 - Mehr Demos, API Libraries
 - ...
 - Input!?!?!?!?
- „Ethereum V2“ (Phase 6)
 - Incl. Demo Projekt
- Notarisierung

Phase 6: Ethereum V2

- Aktualisierung Labs-Ethereum Plattform
 - Parity Ethereum <https://www.parity.io/>
 - Weiterer Server <https://labs2.austriapro.at/>
- Schwerpunkte
 - Smart Contracts
 - Oracles
- Demo-Projekt
- Ausblick
 - „Polkadot“: Next generation platform für connection independent blockchains ...

Phase 6: Ethereum Demo Projekt

- Smart Contracts & Oracles
 - Oracles (bidirektional)
 - Einfache Datenhaltung
 - Json Files
 - Web-GUI
- Showcase Zutrittsfreigabe/-kontrolle
 - (z.B. Ferienwohnung ...)
 - Ablauf
 - Reservierung/Verrechnung über Smart Contract
 - Freigabe über Oracle an IoT Schloss (+ PIN)
 - Ereignisse (öffnen, schliessen) an Smart Contract („Vermietung aktiv“)
 - Nach Buchungszeit => Sperre an IoT Schloss

Kontakt

AUSTRIAPRO

<http://www.austriapro.at>
austriapro@wko.at

DI Dr. Christian Baumann
c.baumann@baumann.at
+43 664 43 24 243