

## Arbeitskreis Blockchain

Kurzbeschreibung, Termine, Protokolle und Präsentationen



© AUSTRIAPRO

Seit seiner Gründung am Beginn des Jahres 2018 befasst sich der Arbeitskreis mit Anwendungen, Nutzen und Risiken der Blockchain Technologie in verschiedenen Wirtschaftsbereichen. In einem eigenen Blockchain Testlab werden potentielle Business Cases in sicherer Umgebung erprobt.

### Vorsitz

Herr [DI Dr. Christian Baumann](#) übt die Leitung des Arbeitskreises aus.

### Themen 2021

Folgenden allgemeine Fragen/Themenstellungen werden heuer näher analysiert:

- Welche Formen der Blockchain gibt es und wann sollte welche Form für ein Unternehmen zum Einsatz gebracht werden?
- Welche Daten können sinnvollerweise in die Blockchain geschrieben werden (und welche nicht)?
- Welche Partner brauche ich dazu, die mir die Infrastruktur aufbereiten bzw. die Daten nutzen können?
- Zurverfügungstellung einer einfachen und sicheren „Österreichischen Blockchain Infrastruktur“
- Identifikation von verschiedenen Business Cases für Unternehmen bzw. Branchen
- Modellhafte Darstellung der Einbindung einer Blockchain ins Unternehmen (Datenmodelle, Prozessmodelle, Geschäftsmodelle ...)
- Weiterentwicklung der Funktionalitäten im Blockchain Testlab
- Kooperation mit dem Austrian Blockchain Center (ABC), mit Umsetzung gemeinsamer Projekte
- Modellhafte Umsetzung im Transportbereich (Blockchain-basierte Frachtdokumente)

Im AUSTRIAPRO Newsletter wird laufend zu Themen und Resultaten aus dem Arbeitskreis berichtet (Newsletter bestellen per Mail an [austriapro@wko.at](mailto:austriapro@wko.at))

### Onlineratgeber zum Thema Blockchain

Der [WKÖ Ratgeber](#) ist als erste Orientierungshilfe gedacht, ob der Einsatz der Blockchain Technologie eine geplante Datenanwendung Sinn macht oder nicht.

### Blockchain-Service Datenzertifizierung

Mit dem Blockchain-Datenzertifizierungsservice der WKÖ lassen sich Daten einfach, sicher und kostenlos digital zertifizieren. Somit sind Unternehmensdaten geschützt und ihre Echtheit belegt.

Unabhängig vom Dateiformat erhalten Daten hierbei einen Zeitnachweis, wann sie entstanden sind, vorgelegen oder verändert wurden.

Auf [Mein WKÖ](#) ist das Blockchain-Datenzertifizierungsservice für Mitglieder der Wirtschaftskammern Österreichs kostenlos verfügbar.

### Blockchain-Infrastruktur in Österreich

Sowohl die "Austrian Public Service Blockchain" als auch das ihr Pendant im B2B Bereich "Blockchain-Infrastruktur für die Privatwirtschaft" befinden sich nun bereits im Echtbetrieb. Unternehmen, die an dieser Blockchain-Infrastruktur teilnehmen bzw. darauf Anwendungen betreiben möchten, laden wir gerne dazu ein. Weitere Informationen gibt es dazu im Rahmen unseres Arbeitskreises Blockchain. Seit Jänner 2021 ist darüber hinaus der Verein BCI tätig mit dem Ziel, als Plattform zur Weiterentwicklung von Blockchain Themen (technisch, rechtlich, organisatorisch...) zu dienen.

## Nächste Arbeitskreis-Termine

Die Sitzungstermine werden zeitgerecht unter Veranstaltungen bekanntgegeben.

## Protokolle und Präsentationen des Arbeitskreises

| Datum     | Themen, Protokolle, Präsentationen  |
|-----------|---|
| 22.9.2021 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Protokoll</u></li> <li>• <u>Allgemeines-Technik-Lab</u></li> <li>• <u>Blockchain</u></li> </ul>   |
| 22.6.2021 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda</u></li> <li>• <u>Protokoll</u></li> <li>• <u>Allgemeines-Technik-Lab</u></li> <li>• <u>DIO Präsentation</u></li> <li>• <u>DLT-Austria</u></li> </ul>  |
| 22.4.2021 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda</u></li> <li>• <u>Allgemeines-Technik-Lab-Blockchain Award</u></li> <li>• <u>Private Sector Blockchain Governance</u></li> </ul>   |
| 22.2.2021 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda</u></li> <li>• <u>Blockchain Trade Platform</u></li> <li>• <u>IDunion – Blockchain basierter Ökosystem für elektronische Identitäten</u></li> <li>• <u>Rechtliches Aspekte Blockchain Anwendungen</u></li> <li>• <u>Private Sector Blockchain - Testlab - Verein BCI</u></li> </ul>  |
| 9.12.2020 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreissitzung</u></li> <li>• <u>Allgemeines-Technik-Lab</u></li> <li>• <u>Private Sector Blockchain</u></li> <li>• <u>Wie vertrauenswürdig ist die Blockchain</u></li> <li>• <u>Blockchain Trade Platform update</u></li> </ul>  |
| 1.10.2020 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Protokoll</u></li> <li>• <u>Allgemeines Technik &amp; Blockchain Lab</u></li> <li>• <u>Blockchain Trade Platform BTP</u></li> <li>• <u>Bloxberg</u></li> </ul>  |
| 30.6.2020 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreissitzung</u></li> <li>• <u>Allgemeines Technik &amp; Blockchain Lab</u></li> <li>• <u>PIA - Prove It All</u></li> <li>• <u>Decentra Vote</u></li> </ul>   |
| 22.4.2020 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreissitzung</u></li> <li>• <u>Austrian Blockchain Award 2020</u></li> <li>• <u>Testlab-Datenzertifizierung Austrian Public Service Blockchain</u></li> <li>• <u>ForensicForever - Beweissicherung forensischer Daten</u></li> <li>• <u>CoronaInfo Austria</u></li> </ul> |
| 22.1.2020 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreissitzung</u></li> <li>• <u>Testlab-Datenzertifizierungen-News</u></li> </ul>  |

|            |   |
|------------|---|
| 20.11.2019 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreissitzung</u></li> <li>• <u>Blockchain in Niederösterreich</u></li> <li>• <u>Technik-Lab- Datenzertifizierung</u></li> <li>• <u>Transportlogistikprojekt TradeLens</u></li> <li>• <u>Mobile Vertrags-App PIA</u></li> </ul>  |
| 4.9.2019   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreissitzung</u></li> <li>• <u>WKÖ Blockchain Offensive</u></li> <li>• <u>Technik-Lab</u></li> <li>• <u>Transportlogistik</u></li> <li>• <u>Smart Contracts</u></li> <li>• <u>Invoice Network</u></li> <li>• <u>Certificates on Blockchain</u></li> </ul>   |
| 24.6.2019  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreissitzung</u></li> <li>• <u>Technik-Lab</u></li> <li>• <u>Notarisierung</u></li> <li>• <u>Präsentation "Preventive Medicine" (englisch)</u></li> <li>• <u>Präsentation "Blockchain im Tourismus"</u></li> </ul>  |
| 7.3.2019   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreissitzung</u></li> <li>• <u>Allgemeines und Dissemination</u></li> <li>• <u>Technik-LAB</u></li> <li>• <u>Notarisierung</u></li> <li>• <u>myIDsafe: Identitäten auf der Blockchain</u></li> </ul>  |
| 17.1.2019  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreis</u></li> <li>• <u>Präsentation Gutachten "Blockchain und Datenschutz"</u></li> <li>• <u>Präsentation "Personal certification in a multichain environment"</u></li> <li>• <u>Technik-LAB</u></li> <li>• <u>Allgemeines und Dissemination</u></li> <li>• <u>Präsentation "sproof – Verwaltung digitaler Dokumente auf der Blockchain"</u></li> <li>• <u>Präsentation "Obsnetwork -Blockchain für the real world"</u></li> </ul> |
| 25.10.2018 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreissitzung</u></li> <li>• <u>Allgemeines und Dissemination</u></li> <li>• <u>Technik-LAB</u></li> <li>• <u>Transportlogistik</u></li> <li>• <u>Zertifizierungen</u></li> </ul>  |
| 29.5.2018  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreissitzung</u></li> <li>• <u>Allgemeines und Dissemination</u></li> <li>• <u>Technik</u></li> <li>• <u>Technik-LAB</u></li> <li>• <u>Transportlogistik</u></li> </ul>   |
| 13.3.2018  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agenda der Arbeitskreissitzung</u></li> <li>• <u>Allgemeines &amp; Dissemination</u></li> <li>• <u>Technik</u></li> <li>• <u>Zertifizierungen</u></li> </ul>  |
| 30.1.2018  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Resümeee Gründungssitzung</u></li> </ul>  |