

COMET-ZENTRUM (K1)

ABC RESEARCH GMBH

FORSCHUNGSPROGRAMM: ABC – AUSTRIAN BLOCKCHAIN CENTER

Hauptstandort: Wien

Weitere Standorte: Vorarlberg, Niederösterreich

Thematische Zuordnung: IKT/Digitalisierung

ABC RESEARCH

Austrian Blockchain Center



Thematische Schwerpunkte

- Kryptographische Grundlagen
- Technologie und Datensicherheit
- Kryptoökonomische Modellierung und Business Anwendungen
- Blockchains in der Fertigung und Emerging Industries
- Data Science Methoden zur Blockchain Analyse & Vorhersage
- Rechtliche und politische Aspekte

Gep plante technologische Entwicklungen

- Geschäftsprozessmanagementmethoden für Blockchains und Distributed Ledgers
- Verfahren und Methoden zur Entwicklung und Validierung von Blockchain-Applikationen
- Neue Consensus Methoden und Datenschutz in Blockchains
- Software Engineering und Simulationsumgebungen für Blockchain Anwendungen
- Solution Maps and Prototypen für Anwendungen in Accounting/Auditing, Trade Finance, IoT, M2M Economy
- Data Science Methoden, Werkzeuge und Techniken zur Analyse von Blockchain Ökosystemen

Gründungsgeschichte

Das ABC wurde 2019 mit dem Ziel gegründet, der interdisziplinäre Hautansprechpartner für Blockchain und verwandte Technologien in Österreich zu sein und damit Punkt 3 des 9 Punkte Blockchain Austria Aktionsplans zu erfüllen.

COMET-FACTSHEET

Ausgewählte Unternehmenspartner (max. 10):

1. Austria PRO, Verein zur Förderung der elektronischen Datenübermittlung im Geschäftsverkehr
2. Binder Grösswang Rechtsanwälte GmbH
3. Bitpanda GmbH
4. BMCP Consulting GmbH
5. CCB Management Service GmbH
6. Herbst Kinsky Rechtsanwälte GmbH
7. Novomatic GmbH
8. Raiffeisen Bank International GmbH
9. Wien Energie GmbH
10. Wirtschaftskammer Österreich

Ausgewählte wissenschaftliche Partner (max. 5):

1. SBA Research
2. Wirtschaftsuniversität Wien
3. Fachhochschule St. Pölten
4. Austrian Institute of Technology (AIT)
5. RIAT - Research Institute for Arts and Technology

Ausgewählte internationale¹ Partner (max. 5):

1. Universität Kassel DLT Research Group
2. Universität Zürich URPP Social Networks
3. University of Nicosia Blockchain Initiative
4. Frankfurt School of Finance, Blockchain Center
5. BigchainDB

Laufzeit: 01.10.2019 bis 30.09.2027 (8 Jahre)
Beschäftigte am Zentrum: 51 VZÄ, davon 44 Forscher*innen
(+ Forscher*innen von Partnern, geplant)

Management: Dr. Alexander Eisl
Dr. Klaus Pirklbauer

Kontakt: ABC Research GmbH
Favoritenstraße 111, 1100 Wien
+43 50262
office@abc-research.at
www.abc-research.at

Stand 29.07.2021

Das COMET-Zentrum wird im Rahmen von COMET – Competence Centers for Excellent Technologies – durch BMK, BMAW und die mitfinanzierenden Bundesländer Wien, Niederösterreich und Vorarlberg gefördert. Das Programm COMET wird durch die FFG abgewickelt. www.ffg.at/comet

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs