



Bachelor-/Master-/Projektarbeit

Thema: Taxonomie der Blockchain-Technologie in Unternehmensnetzwerken

Beginn: ab sofort

Bereich: Business Transformation

Aufgabenstellung:

Mit der Vorstellung der digitalen Währung Bitcoin im Jahr 2008 wurden Grundmechanismen unserer Finanzindustrie infrage gestellt. Dabei ist die disruptive Kraft auf die zugrundeliegende Technologie Blockchain zurückzuführen. Diese dezentrale Datenbank ermöglicht es, Transaktionen in einem Netzwerk manipulationssicher durchzuführen. In den letzten Jahren wurden zahlreiche Anwendungsfälle beschrieben. Das heterogene Feld dieser Anwendungen erschwert es den Unternehmen jedoch, die richtige Blockchain für den zugrundeliegenden Netzwerktyp zu identifizieren.

In dieser Arbeit soll eine Taxonomie der Blockchain-Technologie für die Anwendung in Unternehmensnetzwerken erarbeitet werden.

Im Einzelnen sind folgende Arbeitspakete zu bearbeiten:

- Recherche der Merkmale und Merkmalsausprägungen der Blockchain-Technologie,
- Aufbau der Taxonomie anhand der identifizierten Merkmale,
- Diskussion, Dokumentation und Zusammenfassung der Ergebnisse.

Voraussetzungen:

- Studierende/-r aus den Bereichen Maschinenbau/Wirtschaftsingenieurwesen,
- Selbständigkeit und Zuverlässigkeit,
- Interesse an den Themen Industrie 4.0, IoT und Blockchain,
- sorgfältige Arbeitsweise,
- gute MS-Office-Kenntnisse.

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.

Ansprechpartner:

Simon Wieninger, M.Sc.

Telefon: +49 241 47705-312

E-Mail: Simon.Wieninger@fir.rwth-aachen.de