



Master-/Projektarbeit

Thema: Referenzmodell für die Einordnung von Blockchain-Usecases

Beginn: ab sofort

Bereich: Business Transformation

Aufgabenstellung:

Die dezentrale Datenbanktechnologie Blockchain hatte ihren Durchbruch mit dem Aufkommen der digitalen Ersatzwährung Bitcoin. Die Einsatzmöglichkeiten gehen jedoch weit über die reine Transaktion von kryptographischen Währungen hinaus. In den letzten Jahren wurden zahlreiche Start-ups gegründet, welche die Blockchain-Technologie für industrielle Anwendungen nutzbar machen wollen. Es fehlt jedoch eine geeignete Übersicht für Industrieunternehmen, welche aufzeigt, inwiefern die einzelnen Usecases unterschieden werden können.

Ziel dieser Arbeit ist die Entwicklung eines Referenzmodells für die Einordnung von verschiedenen Blockchain-Usecases.

Im Einzelnen sind folgende Arbeitspakete zu bearbeiten:

- Wissenschaftliche Aufarbeitung der Literatur zu Blockchain,
- Darstellung bisher umgesetzter sowie geplanter Blockchain-Usecases,
- Entwicklung des Referenzmodells,
- Diskussion, Dokumentation und Zusammenfassung der Ergebnisse.

Voraussetzungen:

- Studierende/-r aus den Bereichen Maschinenbau/Wirtschaftsingenieurwesen,
- Selbständigkeit und Zuverlässigkeit,
- Interesse an den Themenfeldern Start-ups 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