

Themenangebot Masterarbeit:

Technologieroadmapping für Blockchain-Technologien – Potenzialermittlung und Entwicklungspfade für die Logistik im Jahr 2030

Problemstellung:

- Die Logistik wird als eine der zentralen Anwendungsdomänen der Digitalisierung angesehen.
- Im Kontext der Digitalisierung entstehen stets neue Technologien und Softwareentwicklungen deren Anwendungsfelder in der Logistik noch unklar sind.
- Der Blockchain-Technologie wird auf unterschiedlichen Ebenen Potenzial in der Logistik beigemessen, konkrete Untersuchungen fehlen allerdings.

Zielsetzung:

- Entwicklung einer Technologieroadmap für Blockchain-Technologien in der (Produktions-) Logistik in einem Zieljahr.
- Ableitung von Handlungsempfehlungen für den Einsatz in der (Produktions-) Logistik.

Schwerpunkte der Untersuchung und mögliches Vorgehen:

- Identifizierung von Treibern und Hemmnissen für den Einsatz von Blockchain-Technologien
- Identifizierung der relevanten Akteure
- Identifizierung von Interdependenzen von technologischen/logistischen Entwicklungen für das Zieljahr
- Untersuchung und Ableitung von Entwicklungspfadern
- Ableitung von Handlungsempfehlungen für Unternehmen

