

## Themenvorschlag

### **Konzeptionierung eines Datenmarktplatzes für die Bauwirtschaft innerhalb des Projektes SDaC (Smart Design and Construction)**

Das Forschungsprojekt “SDaC - Smart Design and Construction” hat sich im Innovationswettbewerb “KI als Treiber volkswirtschaftlich relevanter Ökosysteme” des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) als einziges Konsortium mit Fokus auf die Bauwirtschaft durchgesetzt. Hinter SDaC steht ein Konsortium aus mehr als 40 Projektpartnern in Wissenschaft und Praxis. Ziel des Projekts ist es, eine Plattform zu entwickeln, die es Organisationen der Bauwirtschaft ermöglicht, einfach auf Informationen zuzugreifen, um diese intelligent zu nutzen. Um insbesondere klein- und mittelständische Unternehmen (KMUs) in der digitalen Transformation zu unterstützen, werden die heterogenen Daten dieser in den Mittelpunkt der intelligenten Nutzung gestellt. Die Daten und Datenformaten werden durch Methoden der KI nutzbar gemacht und in einzelne Anwendungen überführt. Bei der Entwicklung der Anwendungen stehen humanzentrische Anforderungen, sowie die Interaktion zwischen Mensch und Maschine im Mittelpunkt. Die Plattform soll nach Ende der Projektlaufzeit um weitere Anwendungen ergänzt werden.

Das Ziel ist es in einer weiteren Ausbaustufe die SDaC-Plattform um einen Datenmarktplatz zu erweitern. Auf dem Datenmarktplatz können Baudaten zwischen Produzenten und Konsumenten gehandelt werden. Beispielsweise erhalten an Baudaten interessierte Softwareunternehmen die Möglichkeit auf Daten für die Entwicklung neuer Produkte zuzugreifen. Folgende Fragestellungen können für eine Abschlussarbeit herangezogen werden:

- Wie könnte ein solcher Datenmarktplatz aussehen? Erstellen Sie ein geeignetes Konzept bzw. Geschäftsmodell
- Untersuchung der Relevanz eines solchen Datenmarktplatzes für die Bauwirtschaft. Durchführen einer empirischen Untersuchung
- Welche Anforderungen gilt es an einen Marktplatz für Baudaten zu stellen? Folgende Themenbereiche könnten untersucht werden: Datenqualität; Wertermittlung Daten; Dynamik und Skalierbarkeit; Vertrauen und Transparenz

Bei Interesse gerne melden unter: [jan.wolber@kit.edu](mailto:jan.wolber@kit.edu)