

Themenvorschlag

AB-Testing unterschiedlicher Geschäftsmodellszenarien im Rahmen des Forschungsprojektes SDaC

Forschungsbereich: Geschäftsmodellentwicklung
Typ: Bachelor/ Master
Datum: ab sofort
Betreuer: Jan Wolber



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 Menschen und Maschine im Mittelpunkt. Die Plattform soll nach Ende der Projektlaufzeit um weitere Anwendungen ergänzt werden.

Ziel dieser Arbeit ist es unterschiedliche Geschäftsmodellszenarien für ausgewählte SDaC Anwendungen auf Eignung zu prüfen. Es gilt hierfür ein geeignetes Konzept für ein AB-Testing zu entwickeln und anschließend auch durchzuführen. Die Studentin/ der Student arbeitet dazu sehr eng mit den entsprechenden Entwicklerteams zusammen. Für das AB-Testing kann auf Experten aus dem SDaC-Ökosystem zurückgegriffen werden.

Weitere Informationen zum Forschungsprojekt SDaC: www.sdac.tech

Bei Interesse gerne melden unter: jan.wolber@kit.edu