

Bachelorarbeit

Blick ins Feld: KI im deutschen Mittelstand – Potenziale, Risiken und Status Quo

Anwendungen, die auf künstlicher Intelligenz (KI) basieren, versprechen ein großes Potenzial für mittelständische und kleine Unternehmen (KMU). Durch die intelligente Nutzung und Verknüpfung von Daten können unternehmerische Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette optimiert werden. Zudem können durch eine strategische Nutzung von Kunden- und Unternehmensdaten neue KI-basierte Geschäftsmodelle entstehen und so zu nachhaltigen Veränderungen der Unternehmenskultur führen.

Im Rahmen des BMBF-geförderten Forschungsprojekts KARL (*Künstliche Intelligenz für Arbeit und Lernen in der Region Karlsruhe*, [hier geht's zum Projekt](#)) werden verschiedene Angebote zum Einstieg in das Thema KI für KMU konzipiert und entwickelt. Vorbereitend hierfür ist es notwendig, ein genaueres Bild über die gegenwärtige Situation in KMU zu erlangen: Welche Chancen und Risiken werden mit KI-Systemen verbunden? In welchem Ausmaß kommen diese bereits zum Einsatz? Worin besteht die Motivation zur Nutzung?

Im Rahmen der Abschlussarbeit soll unter Anwendung geeigneter Erhebungsverfahren (qualitativ und quantitativ) in Kooperation mit verschiedenen Unternehmen eine entsprechende Datengrundlage erzeugt sowie analysiert werden. Die genauere thematische Eingrenzung und Konzepterstellung erfolgt in Rücksprache mit den Betreuenden. Unabhängig vom Fokus umfasst die Arbeit sowohl die Konzeptionierung und Durchführung der Datenerhebung als auch die Datenauswertung und Aufbereitung qualitativer und quantitativer Daten. Zudem sollen die Erkenntnisse in einen breiteren thematischen Kontext eingeordnet und Empfehlungen zur weiteren Nutzung im KARL-Projekt abgeleitet werden.

Aufgaben:

- Thematische Einarbeitung & Literaturrecherche (Möglichkeiten von KI, bisherige Arbeiten, Gestaltung der Fragebögen und Interviewleitfäden)
- Einarbeitung in qualitative Datenauswertung
- Planung und Durchführung der Datenerhebung
- Datenaufbereitung und Auswertung
- Ableiten von relevanten Erkenntnissen

Haben Sie Interesse an dieser Arbeit?

Dann nehmen Sie gerne Kontakt auf:

M. Sc. Lena Kölmel

Tel: 0721 – 608 -44717

Lena.koelmel@kit.edu