



MASTERARBEIT / BACHELORARBEIT

ENTWICKLUNG EINER METHODIK ZUR IDENTIFIKATION UND BEWERTUNG VON INDUSTRIE 4.0-POTENTIALEN

BESCHREIBUNG

Die Umsetzung von Industrie 4.0 stellt mittelständische Unternehmen vor große Herausforderungen.

Daher muss eine Methodik entwickelt werden, die Unternehmen bei der Identifikation und Auswahl von geeigneten Industrie 4.0-Potentialen unterstützt. Mit Hilfe dieser Methodik sollen mittelständischen Unternehmen konkrete Handlungsalternativen in Form von spezifizierten Industrie 4.0-Methoden aufgezeigt werden. Um das bestehende Methodenwissen praktisch nutzbar zu machen, soll die aufbereitete Industrie 4.0-Methodenbasis mit einem Bewertungsansatz verknüpft werden.

MÖGLICHE (TEIL-)AUFGABEN

- Weiterentwicklung einer Bewertungsmethodik für Industrie 4.0-Methodennetze
- Ableitung von allgemeinen und spezifischen Industrie 4.0-Einführungsreihenfolgen
- Unterstützung von KMU bei der digitalen Transformation

Die Anwendung der zu entwickelnden Methodik erfolgt an einem realen Beispiel in Zusammenarbeit mit Industrieunternehmen in Form von Workshops.

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: September 2019
- Dauer: 3-6 Monate
- Fachrichtung: Wi.-Ing., Mach, Info.-Wirt., TVWL
- Interesse am Thema Industrie 4.0, Eigenständiges und zuverlässiges Arbeiten

KONTAKT

M.Sc. Christoph Liebrecht
Geb. 50.36, Raum 104
Tel: 01523 9502597
Mail: Christoph.Liebrecht@kit.edu