

Titel:

**Erstellung einer qualitativen Studie zur Anforderungsermittlung an KI-Einführungsprozesse**

*Development of a qualitative study for identifying requirements for AI introduction*

Aufgaben-  
stellung:

Das Thema künstliche Intelligenz ist in den letzten Jahren ein wichtiger Forschungsschwerpunkt am PTW geworden. Neben der Forschung an Anwendungen unmittelbar in der Produktion ist auch der eigentliche KI-Einführungsprozess von essenzieller Bedeutung. Hierbei spielen die späteren Anwender eine wichtige Rolle. Um den Einführungsprozess aber anwenderzentriert zu gestalten, ist das Wissen über die Anforderungen dieser von zentraler Bedeutung. Daher soll im Rahmen dieser Arbeit ein qualitatives Studiendesign entwickelt werden, mittels dessen die Anforderungen der finalen Anwender erhoben werden kann.

Kontakt:

Jannik Rosemeyer  
Raum: L1|01-233  
Tel.: 8229-658  
j.rosemeyer@ptw.tu-darmstadt.de

**Dazu sollen folgende Themen genauer erarbeitet werden:**

- Recherche bestehender qualitativer Studien in der Literatur zur Einführung von KI
- Entwicklung eines Fragebogens mit Fokus auf Mensch, Technik und Organisation sowohl auf strategischer, taktischer und operativer Ebene
- Validierung des Fragebogens in einem Workshop der CiP und ggf. in weiteren des Mittelstand-Digital Zentrums Darmstadt
- Auswertung erster Ergebnisse und Beschreibung von resultierenden Anforderungen

Beginn:

Ab sofort