

Titel:

**Entwicklung eines arbeitsintegrierten Schulungsmodells zur Einführung von Künstlicher Intelligenz in der Produktion**

*Development of a work-integrated training model for the introduction of Artificial Intelligence in production.*

Aufgabenstellung:

Eine am PTW durchgeführte Studie zeigt, dass insbesondere mittelständischen Unternehmen die Kompetenzträger für die Realisierung von KI-Projekten fehlen. Während externe Schulungen kostenintensiv sind und Transfer auf den jeweiligen Unternehmenskontext bedürfen, erlaubt das Konzept der arbeitsintegrierten Kompetenzentwicklung über das informelle Lernen eben jene Übertragbarkeit.

Ziel der Arbeit ist daher die Entwicklung eines Modells zur arbeitsintegrierten Kompetenzvermittlung für den Anwendungsfall „Einführung von KI in der Produktion“. Dabei soll auf Rahmendbedingungen abgeleitet aus dem Mensch-Technik-Organisation (MTO) Ansatz geachtet werden. Das Modell soll final – je nach Möglichkeit – in einem Workshop mit Vertretern aus der Industrie validiert werden.

Kontakt:

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

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

- Recherche bestehender Schulungsmodelle zum genannten Thema
- Herleitung des Bedarfs eines solchen Modells auf Basis von Literatur
- Entwicklung eines entsprechenden Modells gemäß MTO-Ansatz und verbreiteten Konzepten der Kompetenzvermittlung
- Wenn möglich: Validierung im Rahmen von Industrieworkshops

Beginn:

Ab sofort

**Literaturempfehlung:**

- Dehnbostel & Schröder (2017): Work-based and Work-related Learning - Models and Learning Concepts