

Titel: **Entwicklung von Instrumenten zur Messung fachlich methodischer Kompetenzen in Lernfabriken und der Produktion**

Development of competence-based evaluation methods for learning factories and the Shopfloor

Aufgabenstellung:

Der Aufbau produktionsrelevanter Kompetenzen ist eine entscheidende Voraussetzung für die Aufrechterhaltung der Wettbewerbsfähigkeit heutiger Unternehmen. Lernfabriken bieten vor dem Hintergrund zukünftiger Herausforderungen einen Lernort, um diese realitätsnah zu entwickeln. Die Messung von Kompetenzen und Einflussfaktoren auf die Kompetenzentwicklung ist dabei notwendig, um Wirkung und Erfolg von durchgeführten Trainings zu bestätigen. Bei der Entwicklung geeigneter Messinstrumente und Verfahren muss sorgfältig vorgegangen werden, um beispielsweise Objektivität, Reliabilität und Validität der Ergebnisse zu wahren. Hierfür sollen im Zuge dieser Arbeit folgende Punkte bearbeitet werden:

- Literaturrecherche in den Bereichen kompetenzorientierte Lernerfolgsmessung und Lernfabriken
- Erarbeitung des Stands der Wissenschaft im Themenfeld Psychometrie / Testdesign / Fragebogendesign
- Anwendung der erarbeiteten Grundlagen und Ausarbeitung der Messinstrumente am Beispiel einer gegebenen Schulung
- Durchführung einer Probeschulung unter Einsatz der entwickelten Instrumente in der Prozesslernfabrik CiP



Kontakt:

Rupert Glass, M.Sc.

glass@ptw.tu-darmstadt.de

Raum: L1|01-223

Tel.: 16-20577

Beginn:

Ab sofort

Aushangdatum:

17.09.2019