

Forschungspraktikum: Menschliche Fehler in der Produktion

Ausgangssituation

Während die Digitalisierung der Produktionsumgebung voranschreitet, zeigt sich im Zuge der Industrie 5.0 die andauernde Relevanz des Menschen in der Fabrik. Da mit zunehmendem Alter die Leistungsfähigkeit abnimmt, ist aufgrund des demografischen Wandels langfristig mit steigender Überlastung und Krankenquote zu rechnen. Diese Fehler gilt es langfristig zu reduzieren.

Zielsetzung

Das Forschungspraktikum kann verschiedene Bereiche des Themas „Menschliche Fehler in der Produktion“ abdecken.

Denkbar sind beispielsweise:

- Recherche zu Fehlerursachen
- Recherche zu Methoden zur Aufnahme von Fehlerdaten
- Anforderungsanalyse Prädiktionsmodell
- Erarbeitung von Gegenmaßnahmen für Fehler



Anforderungsprofil

- Interesse an aktuellen Trends und Themen der Produktion; mit dem Fokus Mensch
- Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Zuverlässigkeit
- Sorgfältige, methodische und strukturierte Arbeitsweise
- Erste praktische Erfahrungen im Produktionsumfeld
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Kontakt

M.Sc. Björn Klages

Themengruppe Produktionsmanagement und Logistik

Tel.: 089 / 289 15543

bjorn.klages@iwb.tum.de