

Titel:

Entwicklung einer Methode zur Implementierung eines Performance Managements in der Produktion

Development of a method for the implementation of performance management in production

Aufgabenstellung:

Das Zitat "If You Can't Measure It, You Can't Improve It" ist heute in Zeiten von Big Data und Künstlichen Intelligenz relevanter denn je. In den letzten Jahren haben deshalb Unternehmen ihre Performance Management und Kennzahlensysteme stetig weiterentwickelt, um durch die KPIs Transparenz über Ihre Prozesse zu gewinnen. Dabei wurde in der Vergangenheit bei der Implementierung oft eher intuitiv und weniger methodisch vorgegangen.

Kontakt:

Lukas Longard M. Sc.

Raum: L1|01-110
Tel.: 06151 8229-655
l.longard@ptw.tu-darmstadt.de

Das Ziel dieser Arbeit ist es, eine Methode zum Aufbau eines Performance Managements in der Produktion zu entwickeln. Dabei soll der Fokus auf der Auswahl und möglichst automatisierten Berechnung der KPIs als Teil des Kennzahlensystems liegen. Die entwickelte Methode soll im Anschluss in der Prozesslernfabrik CiP angewendet und das Performance Management umgesetzt werden. Dies soll die Grundlage für weiterführende Datenanalysen bilden.

Die Arbeit umfasst dabei folgende Arbeitspakete/ Tätigkeiten:

- Literaturrecherche zu Grundlagen des Performance Managements
- Entwicklung der Methode zum Aufbau eines Performance Managements in der Produktion
- Anwendung der Methode in der Prozesslernfabrik
- Umsetzung des Kennzahlensystems in der Prozesslernfabrik
- Strukturierte Dokumentation der Ergebnisse

Beginn:

Nach Vereinbarung

Aushangdatum:

10.10.2022

