



ABSCHLUSSARBEIT

RESSOURCENEFFIZIENTES SHOPFLOOR MANAGEMENT IN DER LERNFABRIK

Bildquelle: Adobe Stock

BESCHREIBUNG

Um den **Ressourcenverbrauch** vom Wohlstand zu entkoppeln, bedarf es neuer, **innovativer Wirtschaftssysteme**. Besonders in der Produktion sind viele Potenziale für einen ressourcenschonenden Betrieb noch nicht erschöpft. Hier gilt es, Maßnahmen zu entwickeln, die sowohl Werkerinnen als auch Planerinnen bezüglich einer **ressourceneffiziente Produktion** sensibilisiert.

Im Rahmen der Abschlussarbeit soll auf Basis von Sensordaten zunächst ein **Shopfloor-Board** in der Lernfabrik Globale Produktion am wbk geschaffen werden. Auf Basis der **Datenvisualisierungen** kann ein Konzept für ein **ressourceneffizientes Shopfloor Management** entwickelt werden. Dabei soll neben den klassischen Verschwendungstypen in besonderem Maße das Thema **Energie** und **Materialeffizienz** fokussiert werden.

Bei Interesse freue ich mich auf deine Bewerbung per E-Mail mit deinem Lebenslauf und aktuellen Notenspiegel. Bei generellen Fragen zum Thema kannst du dich natürlich auch jeder Zeit melden.

AUFGABEN

- Einarbeitung in das Themengebiet des ressourceneffizienten Shopfloor Management
- Entwicklung eines Shopfloor-Boards auf Basis von Sensordaten zur Darstellung von Ressourcen-relevanten Kennzahlen
- Entwicklung eines Shopfloor Management Konzepts für die Lernfabrik Globale Produktion

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: flexibel, ab sofort möglich
- Fachrichtungen: MACH, WIWI, o.ä.
- Virtuelle Betreuung möglich

KONTAKT



Yannik Hermann, M.Sc.
Geb. 50.36, Raum 014
Tel: 01523 9502593
E-Mail: yannik.hermann@kit.edu