

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (HiWi)

Werde Teil der Lernfabrik – gestalte die Produktion von morgen

Schwerpunkt: Lean & Digitalisierung | iwb Smart Production Lab, Garching bei München

Du willst nicht nur über moderne Produktion lesen, sondern sie aktiv mitgestalten? In unserer Lernfabrik – dem **iwb Smart Production Lab** – bringst du aktuelle Trends aus Lean und Digitalisierung in eine echte Produktionsumgebung. Hier arbeitest du an Inhalten, die Studierende und Fachkräfte aus der Industrie täglich erleben.

Das iwb Smart Production Lab

Die Lernfabrik am *iwb* ist seit Jahren ein Erfolg – sowohl in der universitären Lehre als auch bei Industrieschulungen. Im Herzen der Versuchshalle gelegen, verbindet sie theoretische Inhalte mit praktischer Umsetzung an einer voll ausgestatteten Produktionslinie mit realen Produkten und neuester Technik.

Um diesen Erfolg auch in Zukunft zu sichern, entwickeln wir die Lernfabrik kontinuierlich weiter. Aktuelle Trendthemen wie **Digitalisierung**, **Lean**, Kreislaufwirtschaft und kollaborative Robotik werden in die bestehenden Module integriert. Genau hier kommst du ins Spiel.

Deine Aufgaben

Du unterstützt uns bei der Weiterentwicklung der Lernfabrik mit Fokus auf die Module **Lean** und **Digitalisierung**. Beispielhafte Aufgaben wären:

- ▶ Konzeption und didaktische Aufbereitung neuer Schulungsinhalte für die Module Lean und Digitalisierung
- ▶ Recherche, Auswahl und Installation passender Technologien und digitaler Tools (z.B. Weiterentwicklung von digitalen Arbeitsanweisungen in Tulip und Aufbau von Datenbanken und Dashboards)
- ▶ Mitgestaltung von Marketing- und Kommunikationsmaßnahmen (z. B. Website, Broschüre, Social Media)
- ▶ Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung von Schulungen und Workshops
- ▶ Implementierung eines Pick-by-Light-Systems im Lager
- ▶ ... und viele Möglichkeiten, eigene Ideen umzusetzen. Wir freuen uns über dein Input!

Dein Profil

- Du studierst Maschinenwesen, Wirtschaftsingenieurwesen, Management & Technology oder ein verwandtes Fach (Bachelor oder Master)
- Grundkenntnisse im Bereich Produktionsmanagement
- Interesse an aktuellen Trends der Produktion, an Lean-Methoden und Digitalisierung
- Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Zuverlässigkeit
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse

Was wir dir bieten

- ▶ Eine einzigartige Lernfabrik als Spielwiese – arbeite mit realer Produktionstechnik statt nur am Schreibtisch
- ▶ Verantwortung von Anfang an und viel Raum für eigene Ideen
- ▶ Enge Betreuung durch wissenschaftliche Mitarbeitende und Einblick in aktuelle Forschung
- ▶ Flexible, mit dem Studium vereinbare Arbeitszeiten
- ▶ Wertvolle Praxiserfahrung und ein starkes Netzwerk für deinen weiteren Werdegang

Rahmenbedingungen

Tätigkeit	Studentische Hilfskraft (HiWi)
Umfang	8 bis 10 Std./Woche
Beginn	ab sofort / nach Vereinbarung
Ort	<i>iwb</i> Smart Production Lab, Garching bei München
Vergütung	nach gültigen TUM-Sätzen für studentische Hilfskräfte

Interesse geweckt? Bewirb dich!

Schick uns deine Bewerbung (kurzes Anschreiben mit deiner Motivation und Lebenslauf) formlos per E-Mail. Bei Fragen melde dich gerne direkt – wir freuen uns auf dich!

M. Sc. Caroline Colsman

Produktionsmanagement und Logistik

E-Mail: caroline.colsman@iwb.tum.de

Mehr über die Lernfabrik: iwb-spl.de

<https://www.mec.ed.tum.de/iwb/forschung-und-industrie/schulungen/>