

Bachelorarbeit, Diplom-/Masterarbeit, Studien-/Projektarbeit

Analyse und Bewertung digitaler Fabrikplanungswerkzeuge

Im Forschungsprojekt AWeFaP entwickeln wir eine Methodik, die kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) hilft, digitale Werkzeuge gezielt in der Fabrikplanung einzusetzen. Ziel ist es, Planungsprozesse effizienter und transparenter zu gestalten.

Deine Aufgaben

Ziel deiner Arbeit ist es, eine detaillierte Dokumentation und Nutzenschätzung dieser Werkzeuge zu erstellen. Du unterstützt das Forschungsteam dabei, eine strukturierte Übersicht zu entwickeln, die kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) hilft, geeignete digitale Tools effizient auszuwählen und einzusetzen.

Konkret arbeitest du an:

- Recherche und systematische Analyse von Fabrikplanungssoftware (z. B. CAD-, Simulations- und Datenmanagementtools)
- Bewertung der Einsatzmöglichkeiten, Anwenderfreundlichkeit und Nutzenpotenziale
- Erfassung von Anforderungen an Daten und Detaillierungsgrad
- Erstellung kurzer Steckbriefe für ein digitales Werkzeug-Kompendium
- Mitwirkung an der Clusterung und Kategorisierung der Werkzeuge

Dein Profil

Das bringst du mit

- Studium im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen, Produktion und Logistik, Maschinenbau, Informatik oder vergleichbar
- Interesse an digitaler Fabrikplanung, Industrie 4.0 und Softwareanalyse
- Sicherer Umgang mit MS Office, idealerweise erste Erfahrung mit CAD-, Simulations- oder Visualisierungstools
- Strukturierte, analytische Arbeitsweise und Freude an technischer Recherche
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office
- ggf. langfristige Zusammenarbeit



Bitte sende deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de.

Die Bewerbung muss Anschreiben, Lebenslauf sowie Prüfungsleistungen des Studiums / Zeugnisse enthalten.

Kontakt



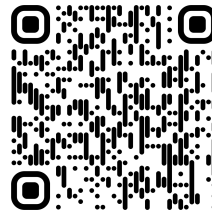
Robin Stöber
M. Eng.

+49 (0)511 279 76-444

IPH – Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH
Hollerithallee 6
30419 Hannover

www.iph-hannover.de

Immer noch nicht überzeugt?



Besuche unsere Website oder
Social Media Kanäle und bekomme
einen ersten Eindruck von uns!

