



HIWI STELLE

PLANUNG UND KONFIGURATION GLOBALER PRODUKTIONS- NETZWERKE

Adobe Stock

BESCHREIBUNG

Als **studentische Hilfskraft (HiWi)** werden Sie Teil unseres Teams, das an der Erforschung und Entwicklung von innovativen Lösungen für die **Auftragsverteilung** in und **Rekonfiguration** von **Produktionsnetzwerken** arbeitet. Oftmals werden Aufträge bereits in frühen Phasen im Netzwerk allokiert und einem Standort zugeordnet. Aufgrund des zunehmend dynamischen und volatilen Umfelds können diese Planungen jedoch oft nicht eingehalten werden, und Aufträge müssen kurzfristig an anderen Standorten gefertigt werden. Neue Ansätze wie Rekonfigurierbare Produktionssysteme oder Software-defined Manufacturing ermöglichen eine schnelle Umplanung und unter definierten Voraussetzungen auch die Möglichkeit einer schnellen Netzwerkanpassung. Wir streben an, die Auftragsverteilung enger mit der Netzwerkkonfiguration zu verknüpfen und optimale Lösungen durch den Einsatz von Optimierungsmodellen zu finden. Daraus ergeben sich eine Vielzahl von Aufgaben. Du hast Lust dich in verschiedene Themenbereiche einzuarbeiten und aktiv mitzugestalten? Dann melde dich jetzt!

AUFGABEN

- Recherchen und Aufbereitung von Ergebnissen
- Implementierung kleinerer Funktionen in Python
- Vorbereitung und Unterstützung bei Präsentationen, Veröffentlichungen oder Lehrveranstaltungen
- Aktive Mitarbeit in Forschungsprojekten

WEITERE INFORMATIONEN

Beginn: Ab sofort

Dauer: 3-6 Monate, nach Möglichkeit langfristig

Fachrichtung: WING/MACH/INWI

Benötigte Unterlagen: Lebenslauf und Notenauszug

KONTAKT

M.Sc. Michael Martin
Geb. 50.36, Raum 109
Tel.: +49 172 138 7910
E-Mail: michael.martin@kit.edu