



Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) in der Forschungsgruppe „Management industrieller Produktion“ für das Thema **Digitale Mitarbeiterassistenz in der Produktion**

„Die besten Köpfe für die Produktion der Zukunft“

In Deutschland ist jeder zweite Arbeitsplatz mit der Produktion verknüpft. Deshalb ist es wichtig, bestehende Produktionssysteme und Fertigungstechnologien regelmäßig zu hinterfragen und durch Innovationen voranzutreiben. Gestalten Sie mit uns die Produktionstechnik von morgen – schon heute. Das PTW ist eines der führenden Forschungsinstitute auf dem Gebiet der anwendungsorientierten Produktionsforschung und leistet einen großen Beitrag zur Weiterentwicklung der Produktionstechnik am Standort Deutschland. Werden Sie Forscher, Berater und Manager zugleich und unterstützen Sie uns in spannenden Projekten in einer einzigartigen Themenlandschaft.

Das Forschungsteam

Die Forschungsgruppe „Management industrieller Produktion“ untersucht insbesondere die Integration innovativer Technologien in die Produktion. Der Fokus liegt dabei auf der Bearbeitung von Forschungs- und Industrieprojekten zu den Themen:

- Integration digitaler Mitarbeiterassistenz in die Produktion
- Datengestützte Wertstrom- und Geschäftsmodellinnovation
- Traceability-Systeme in der digitalisierten Produktion

Ihre Aufgabe

Wir suchen einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d), der sich im Bereich „Digitale Mitarbeiterassistenz in der Produktion“ insbesondere mit Anwendungsmöglichkeiten innovativer Technologien (z.B. AR/VR, KI etc.) in der Praxis beschäftigt.

Die Arbeit im Forschungsbereich „Digitale Mitarbeiterassistenz“ zeichnet sich durch die enge Verzahnung von Theorie und Praxis aus. Lösungskonzepte und innovative Ansätze werden oft in Zusammenarbeit mit unseren Industriepartnern erarbeitet. Für Aufbau, Erprobung oder Validierung entsprechender Ansätze steht Mitarbeitern des PTW die am Campus befindliche Prozesslernfabrik CiP und künftig die FlowFactory zur Verfügung. Hier werden die Potentiale von Assistenz in einem praxisnahen Umfeld analysiert und Einsatzmöglichkeiten unterstützender Technologien wie Augmented Reality, Virtual Reality oder Künstlicher Intelligenz erforscht und bewertet. Zudem stellen Umsetzungen im Produktionsumfeld der industriellen Partnerunternehmen die Praxisnähe der Forschungsaktivitäten sicher.

Neben der Durchführung derartiger Forschungs- und Industrieprojekte im Kontext von „Produktionsoptimierung und -strategieentwicklung“, wird der Wissenstransfer in die Industrie durch Workshops und Online-Seminare im Mittelstand-Digital Zentrum Darmstadt sowie durch die Teilnahme an internationalen Konferenzen gewährleistet.

Ihre Qualifikation

Wir erwarten von Ihnen:

- **Ein abgeschlossenes technisches Universitäts- oder Hochschulstudium der Fachrichtung Wirtschaftsingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau oder vergleichbar (Dipl. Ing., Dipl. Wirtsch.-Ing., Dipl. Wirtsch.-Inf., M. Sc., o. Ä.)**
- **Überdurchschnittliche Studienleistungen**
- **Einschlägige Praktika in der Industrie**

Darüber hinaus zeichnen Sie sich durch kreatives Denken sowie eine zielstrebige und selbstständige Arbeitsweise aus. Sie verfügen über Kenntnisse im Bereich des Produktionsmanagements und haben Interesse an technischen sowie organisatorischen Fragestellungen. Neben sehr guten deutschen und englischen Sprachkenntnissen zählen Teamfähigkeit und Kommunikationsfähigkeit bei sicherem Auftreten zu Ihren Stärken.

Was wir Ihnen bieten

An einem der größten Institute der TU Darmstadt mit entsprechender Ausstattung bietet das PTW einen vielseitigen Start ins Berufsleben mit einer besonders steilen Lernkurve. Hierzu ermöglichen wir Ihnen eine anwendungsnahe und erfolgreiche Promotion. Zunächst werden Sie durch das bestehende Team eingearbeitet und werden bereits früh laufende sowie neue Projekte selbstständig oder im Team betreuen. Die Forschungsgruppe bietet Ihnen somit ein höchst interessantes wissenschaftliches Arbeitsumfeld, bereichert durch einen engen Austausch mit der Industrie. Durch intensive Forschungsprojekte, Beratungsprojekte und Workshops ermöglichen wir praxisnahes Arbeiten mit hohem wissenschaftlichem Anspruch. Die Vernetzung mit namenhaften Kooperationspartnern in gehobenen Positionen ist ein optimales Sprungbrett für einen späteren Übergang in die Industrie.

Zusätzliche Informationen

Die Anstellung ist Vollzeit nach TV-TU Darmstadt und ist zunächst befristet auf drei Jahre.

Fühlen Sie sich angesprochen? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige und vollständige (Anschreiben, Lebenslauf, Abitur- und Studienzeugnisse, Arbeitszeugnisse etc.) Bewerbung (**gerne auch per E-Mail**).

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an:

Institut für Produktionsmanagement Technologie und Werkzeugmaschinen (PTW)

Otto-Berndt-Str. 2 | 64287 Darmstadt

Herr Lukas Longard, M. Sc. | l.longard@ptw.tu-darmstadt.de

Bewerbungsfrist: 31. Januar 2022
Vertragsbeginn: Nächstmöglicher Zeitpunkt

