



Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w)
in der Forschungsgruppe „Management industrieller Produktion“ des PTW für
das Thema **Künstliche Intelligenz 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 voran zu treiben. 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 Thema Künstliche Intelligenz gewinnt stetig an Bedeutung. Hinsichtlich der bereits existierenden und der sich abzeichnenden Anwendungsbereiche gehört Künstliche Intelligenz zu den wegweisenden Antriebskräften der Entwicklung „Industrie 4.0“. Zur Erforschung der damit verbundenen Technologien, Methoden, Hindernisse und Potenziale suchen wir die besten Köpfe für die Produktion der Zukunft.

Ihre Aufgaben

Wir suchen einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w), der sich im Bereich „Datengestützte Wertstrom- und Geschäftsmodellinnovationen“ insbesondere mit dem Thema Künstliche Intelligenz in der Produktion beschäftigt.

Die Forschungsgruppe „Management industrieller Produktion“ (MiP) untersucht insbesondere die Integration innovativer Technologien in die Produktion. Betrachtungsgegenstand sind Strategie-, Planungs-, Produktions- und Serviceprozesse. Der Fokus liegt dabei auf der Bearbeitung von Forschungs- und Industrieprojekten zu den Themen:

- Integration digitaler Mitarbeiterassistenten
- Datengestützte Wertstrom- und Geschäftsmodellinnovation
- Aktives Bauteil- und Betriebsmitteltraceability

Die einzelnen Forschungsthemen zielen auf das übergreifende Ziel der Schaffung transparenter und intelligenter Wertschöpfungsprozesse ab. Sowohl die selbstständige Durchführung anwendungsnaher Forschungsprojekte als auch Industrieprojekte rund um das Thema „Produktionsoptimierung und -strategieentwicklung“ bieten die Möglichkeit Methoden auszuarbeiten und gemeinsam mit Industrieunternehmen weiterzuentwickeln.

Ihre Qualifikation

Wir erwarten von Ihnen:

- Ein abgeschlossenes technisches Universitätsstudium der Fachrichtung Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik, Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder vergleichbar (Dipl. Ing., Dipl. Wirtsch.-Ing., Dipl. Wirtsch.-Inf., M. Sc., o. Ä.)
- Erfahrungen im Bereich maschinelles Lernen und Advanced Analytics
- 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 E 13 und ist zunächst befristet auf drei Jahre.

Fühlen Sie sich angesprochen? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige 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

Otto-Berndt-Str. 2
64287 Darmstadt

s.adolph@ptw.tu-darmstadt.de

Bewerbungsfrist: 17. Februar 2019

