



Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w)  
in der Forschungsgruppe „Center für industrielle Produktivität (CiP)“ des PTW

### „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.

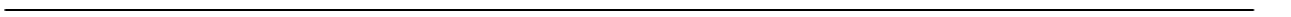
**Die Aufgaben sind vielfältig und die Möglichkeiten auch!**

### Ihre Aufgaben

Wir suchen einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) für den Themenbereich „Digitale Transformation der spannenden Fertigung“:

- Systematische Neugestaltung und Weiterentwicklung von schlanken Fertigungskonzepten durch Einsatz digitaler Technologien mit folgenden beispielhaften Themenschwerpunkten:
  - Digitale Aufrüstung im Brownfield: Aus Maschinendaten Prozesszustandsinformationen gewinnen
  - Werkerassistenzsysteme für die Mehrmaschinenbedienung in anlagenintensiven Multi-Prozess-Zellen
  - Lösungsraumdefinition für variantenreiche Produktspektren und Fertigungsprozesse
  - Informationsflussdesign für Wertströme der Mass-Individualization: Das konfigurierte Produkt steuert den Fertigungsprozess

Der Fokus wird in der Bearbeitung von Forschungs- und Industrieprojekten rund um das Thema **Schlanke Produktionsorganisation und Industrie 4.0 (Lean 4.0)** in der **Forschungsgruppe der Prozesslernfabrik CiP** (Center für industrielle Produktivität) liegen. In den Forschungsprojekten werden die Methoden der Produktionsoptimierung bei Industrieunternehmen angewendet und gemeinsam mit diesen weiterentwickelt. Das Tätigkeitsfeld umfasst zudem die Vermittlung der Methoden in Lehre und Weiterbildung in unserem Industriekonsortium, das aktuell aus 18 Unternehmen besteht.



---

## Ihre Qualifikation

---

Wir erwarten von Ihnen:

- **Ein abgeschlossenes technisches Universitätsstudium der Fachrichtung Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik, 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. Idealerweise geht dies mit ersten Erfahrungen im Bereich der schlanken Produktion einher. Neben 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.

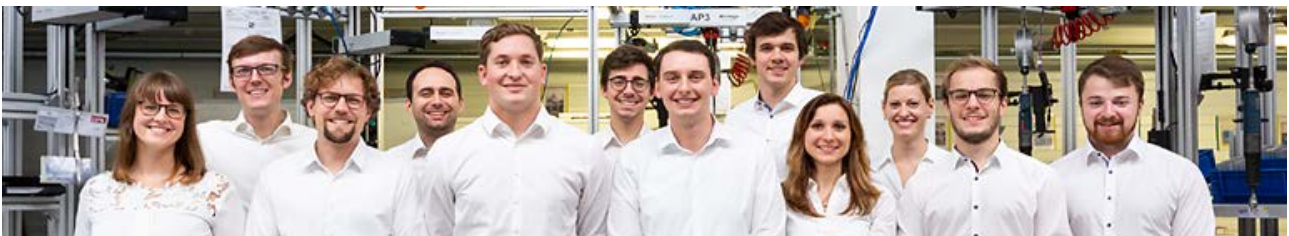
**Fühlen Sie sich angesprochen?** Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung (**gerne auch per E-Mail**).

**Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.**

**Ihre Bewerbung richten Sie bitte an:**

**Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen (PTW)**

Otto-Berndt-Str. 2 | 64287 Darmstadt | Frau M.Sc. Siri Adolph | [s.adolph@ptw.tu-darmstadt.de](mailto:s.adolph@ptw.tu-darmstadt.de)



**Bewerbungsfrist: 28. Februar 2019**

---