



RUHR  
UNIVERSITÄT  
BOCHUM

RUB

Der Lehrstuhl für Produktionssysteme (LPS) der Fakultät für Maschinenbau sucht ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt eine\*n

## **Wiss. Mitarbeiter\*in (m/w/d) für den Forschungsbereich Engineering nachhaltiger Geschäftsmodelle für den Zeitraum bis zum 31.12.2026 (Projektende) mit 39,83 Wochenstunden (TV-L E13)**

Der Lehrstuhl für Produktionssysteme (LPS) der Fakultät Maschinenbau beschäftigt sich unter der Leitung von Herrn Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhlenkötter sowohl in der Grundlagen- als auch in der industrienahe angewandten Forschung mit den Themenschwerpunkten Produktionsautomatisierung, industrielle Robotik, Digitalisierung in der Produktion und Produktionsmanagement. Der LPS betreibt dazu eine nach modernsten Gesichtspunkten gestaltete Lern- und Forschungsfabrik (LFF), in der die in den Projekten erarbeiteten theoretischen Konzepte umgesetzt und evaluiert werden. Durch die Demonstration der Ergebnisse in der Fabrik fördert der LPS den Technologie-Transfer in die Wirtschaft. Im neuen Zentrum für das Engineering Smarter Produkt-Service Systeme (ZESS, [www.ZESS.institute](http://www.ZESS.institute)) besteht zudem die einzigartige Möglichkeit, die Forschung und Entwicklung im Bereich der Smarten

**Umfang:**  
**Dauer:**  
**Beginn:**  
**Bewerben bis:**

Vollzeit  
befristet  
möglichst  
27.05.2024

Produkt-Service Systeme mit einem interdisziplinären Team von Wissenschaftlern (m/w/d) unter einem Dach voranzutreiben und interdisziplinär zu vertiefen.

Als Wiss. Mitarbeiter\*in (m/w/d) arbeiten Sie in Forschungs- und Transferaktivitäten der Themenbereiche Produktions- und Servicemanagement, digitale Transformation und Geschäftsmodellentwicklung unter den Gesichtspunkten Nachhaltigkeit und zirkuläre Wertschöpfung mit.

## Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Planungs- und Vorhersagemethoden für das Produktions- und Servicemanagement
- Durchführung von Workshops mit Praxispartnern sowie Konzeptionierung und Entwicklung von Demonstratoren
- Verfassen von wissenschaftlichen Veröffentlichungen und Präsentation von Forschungsergebnissen auf nationalen und internationalen wissenschaftlichen Konferenzen
- Eigenverantwortliche Forschung mit Bezug zu den Forschungsschwerpunkten des Lehrstuhls

## Ihr Profil:

- Einstellungsvoraussetzung ist ein mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Universitätsstudium (Master, Diplom) der Fachrichtung Maschinenbau, Mechatronik, Informatik oder Wirtschaftsingenieurwesen.
- Sie integrieren sich eigenständig in ein leistungsorientiertes, flexibles und dynamisches Umfeld und zeichnen sich durch Kommunikationsfähigkeit in der Zusammenarbeit mit verschiedenen Partnern aus.
- Als Bewerber\*in (m/w/d) sollten Sie über fundierte praktische Kenntnisse oder Erfahrungen in einigen der folgenden Bereiche verfügen:
  - Begeisterung für Fragestellungen einer nachhaltigen und zirkulären industriellen Produktion
  - Kenntnisse im Bereich serviceorientierter Geschäftsmodelle und industrieller Produkt-Service Systeme
  - Erfahrung in der Anwendung von Methoden der computergestützten Modellbildung und Simulation (System Dynamics, Agent-based und Discrete-event Modeling)
  - Kenntnisse in der Optimierung von Produktions- und Prozessplanung
- Berufserfahrung kann je nach Art der Vorbeschäftigung von Vorteil sein.

## Wir bieten:

- eine qualifizierte Einarbeitung
- Unterstützung durch und Zusammenarbeit mit kompetenten Kolleg\*innen
- einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz

**Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campus-universität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.**

Die RUB steht für Diversität und Chancengleichheit. Daher fördern wir die Zusammenarbeit heterogener Teams und den beruflichen Weg von Menschen, die in den jeweiligen Arbeitsbereichen unterrepräsentiert sind. Die RUB wünscht ausdrücklich die Bewerbung von Frauen. In Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, werden sie bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind uns ebenfalls sehr willkommen.

- eine Beschäftigung an einer der größten Universitäten Deutschlands im Verbund der Universitätsallianz Ruhr
- einen Arbeitsplatz mitten in der lebendigen Metropolregion Ruhrgebiet mit ihren vielfältigen kulturellen Angeboten

### Weitergehende Informationen:

Erfolgt die Finanzierung bei der Einstellung ausschließlich von externen Drittmittelgebern, besteht für die Beschäftigten keine Verpflichtung zur Übernahme von Lehrverpflichtung.

In Auswahlgesprächen besteht auf Wunsch der sich bewerbenden Person (m/w/d) die Möglichkeit der Beteiligung des Personalrats. <https://www.wpr.ruhr-uni-bochum.de/>

Informationen zum TVL finden Sie unter: <https://oeffentlicher-dienst.info/>

### Ansprechpartner/in für weitere Informationen:

Dr. Alfred Hypki, Tel.: +49234 32 26304

Dr. Christopher Prinz, Tel.: +49234 32 26866

Fahrtkosten, Übernachtungskosten und Verdienstaufschlag bzw. sonstige Bewerbungskosten für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 3188 bis zum 27.05.2024** per E-Mail an folgende Adresse: [jobs@ips.rub.de](mailto:jobs@ips.rub.de)



**RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM**

44801 Bochum

Universitätsstraße 150

<https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote>