



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit rund 20.000 Studierenden. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtiger Forschungs- und Kooperationspartner prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren über 2.500 Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten.

#### **Gestalten Sie mit uns die Zukunft!**

Der **Lehrstuhl für Umformende und Spanende Fertigungstechnik (LUF)** der Fakultät für Maschinenbau steht seit nunmehr fast 40 Jahren für äußerst erfolgreiche Forschungsaktivitäten im Bereich der Produktionstechnik und hier insbesondere der Umformtechnik. Am LUF ist eine Stelle als

### **wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (w/m/d)**

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit für die Dauer von einem Jahr zu besetzen. Es handelt sich jeweils um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die dem Erwerb von wissenschaftlichen Kompetenzen durch Erarbeitung eines Dissertationsthemas dient. Die Möglichkeit einer Verlängerung zum Abschluss der Promotion/wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben.

Am LUF werden in einem Team hochmotivierter Wissenschaftler\*innen eine Vielzahl von interessanten Projekten aus dem Bereich der grundlagen- und der anwendungsorientierten Forschung bearbeitet. Forschungsschwerpunkte und somit Arbeitsgebiete am LUF sind u.a.:

- die Blech- und Profilmformung von Werkstücken aus anspruchsvollen, hochfesten Werkstoffsystemen durch inkrementelle (Drücken) und wirkmedienbasierte Umformung (IHU)
- die Fertigung von Bauteilen aus hybriden Werkstoffen oder
- die Hochgeschwindigkeitsumformung

#### **Aufgabengebiete:**

Zu den wissenschaftlichen Aufgaben gehört die Erforschung von innovativen Umformverfahren einschließlich der erforderlichen Werkzeuge und Werkzeugmaschinen. Das Spektrum reicht hier von der Aufarbeitung der theoretischen Zusammenhänge, der Durchführung von numerischen Berechnungen oder Simulationen, der Konzeption und Umsetzung von Versuchsaufbauten bis hin zur Planung und Durchführung experimenteller Untersuchungen.

#### **Anforderungen/Einstellungsvoraussetzungen:**

Für eines dieser Aufgabengebiete wird ein\*e Ingenieur\*in mit einem universitären Master- oder Diplomabschluss (Maschinenbau, Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Informatik, Physik und verwandte Gebiete) oder eine Person mit vergleichbaren Qualifikationen gesucht, die – neben überdurchschnittlichen Fachkenntnissen und Teamfähigkeit – selbstständiger Arbeitsweise, Spaß an experimenteller Arbeit, Kreativität und Ideenreichtum mitbringt. Weiterhin wird erwartet, dass die\*der Bewerber\*in öffentlich geförderte Forschungsprojekte und Industrieprojekte engagiert vorantreibt und sich vollständig mit einem leistungsorientierten Forschungsumfeld identifizieren kann. Eine Mitarbeit in der Lehre im Rahmen einer Unterstützung der Lehrenden wird in einem geringen Umfang von bis zu 4 Semesterwochenstunden erwartet.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne telefonisch an Prof. Homberg 05251-60 5344 oder Dr. Rostek 05251-60 5346.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter der **Kennziffer 5301** per E-Mail an [wh@luf.upb.de](mailto:wh@luf.upb.de) oder per Post erbeten an die unten genannte Adresse.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: <https://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz>.

**Prof. Dr.-Ing. Werner Homberg**  
**Lehrstuhl für Umformende und**  
**Spanende Fertigungstechnik (LUF)**  
**Universität Paderborn**  
**Warburger Str. 100**  
**33098 Paderborn**

[www.upb.de](http://www.upb.de)

