



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität. 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 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!**

Die **Fakultät für Maschinenbau** – Laboratorium für Werkstoff- und Fügetechnik (LWF) – bietet bis zu 5 Stellen für teamfähige und engagierte

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

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit für die Dauer von zunächst einem Jahr befristet. Es handelt sich jeweils um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die dem Erwerb von wissenschaftlichen Kompetenzen durch Erarbeitung eines Dissertationsthemas im Bereich „Fügetechnik für Leichtbaustrukturen“ dient. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Das LWF ist eine international vernetzte Forschungseinrichtung mit dem Schwerpunkt der sowohl grundlagen- als auch anwendungsorientierten Forschung auf dem Gebiet der Fügetechnik. Als Partner innovativer Industrien erbringen wir verfahrens-, materialspezifische und konstruktive Forschungsergebnisse in der Fügetechnik zur wirtschaftlichen Entwicklung und Fertigung insbesondere von Leichtbaustrukturen. Besondere Bedeutung hat die Ausbildung des ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchses.

Aufgabengebiet:

- Bearbeitung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten auf den Gebieten der mechanischen Fügetechnik, Klebtechnik, thermischen Fügetechnik
- Eigenständige Planung und Durchführung von experimentellen Prüfungen zur Ermittlung von Werkstoff- und Verbindungskennwerten unter verschiedenen Belastungsarten
- Numerische Simulation von Fügeprozessen; Tragfähigkeitsberechnungen von Verbindungen und Bauteilen
- Lehrverpflichtung im Umfang von i.d.R. 4 SWS

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium oder gleichwertiges Studium der Fachrichtung Maschinenbau bzw. Wirtschaftsingenieurwesen (Schwerpunkt Maschinenbau)
- Erfahrungen in mindestens einem der oben genannten Aufgabengebiete
- Sie haben Interesse an der vertieften Auseinandersetzung mit wissenschaftlichen Fragestellungen und der Arbeit im Team.
- Sicheres Auftreten, guter Präsentationsstil

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.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden per E-Mail unter Angabe der **Kennziffer 6197** erbeten an: dominik.teutenberg@lwf.upb.de.

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

Prof. Dr.-Ing. Gerson Meschut
Fakultät für Maschinenbau
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

