



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 wichtige Forschungs- und Kooperationspartnerin 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!**

In der **Fakultät für Maschinenbau – Arbeitsgruppe Angewandte Mechanik** – ist zum 01. September 2026 eine Stelle als

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

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine zunächst bis zum 30. September 2028 wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem bewilligten Projektzeitraum. Die Möglichkeit zur Promotion/wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben.

Projektbeschreibung und Aufgaben:

- Methodenentwicklung zur numerischen Lebensdauerprognose von hyperelastischen Klebverbindungen mittels bruchmechanischer Berechnungssätze
- Entwicklung einer Klimakammer für bruchmechanische hygro-thermische Versuche
- Bruchmechanische Charakterisierung elastischer Klebverbindungen bei zyklischer Beanspruchung unter Berücksichtigung der hygro-thermischen Einflüsse
- Weiterentwicklung des bruchmechanischen Berechnungskonzepts von hyperelastischen Klebverbindungen zur Berücksichtigung der hygro-thermischen Einflüsse

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master oder vergleichbar) vorzugsweise der Fachrichtungen Maschinenbau oder Wirtschaftsingenieurwesen (Schwerpunkt Maschinenbau)
- Sehr gute Kenntnisse in den Bereichen Angewandte Mechanik und experimentelle Bruchmechanik
- Sehr gute Erfahrungen mit CAD- und CAE-Programmen sowie in der Anwendung optischer Risslängenmesssysteme und der Programmierung von Versuchssoftware

Wir erwarten von Ihnen:

- Begeisterungsfähigkeit für das Projektthema und eine analytische Denkweise
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit innerhalb der Arbeitsgruppe und mit externen Forschungsteams
- Hohes Maß an Selbstständigkeit, Kreativität und Belastbarkeit, großes Engagement und Verantwortungsbewusstsein
- Guten Präsentationsstil und die fließende Beherrschung der deutschen und der englischen Sprache in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen:

- Flexible Arbeitszeitgestaltung sowie die individuelle Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten
- Attraktive Nebenleistungen wie Kinderbetreuungsmöglichkeiten und Sportangebote
- Möglichkeit zur internen und externen Fort- und Weiterbildung
- Zusätzliche Leistungen nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) wie Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen sowie die Zusatzversorgung der VBL

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. Landesgleichstellungsgesetz NRW (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 unter Angabe der **Kennziffer 7297** bis zum **01. Juni 2026** erbeten an kullmer@fam.uni-paderborn.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:

www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz.

Prof. Dr.-Ing. Gunter Kullmer
Fakultät für Maschinenbau
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

