



In der **Fakultät für Maschinenbau** – Fachgebiet „Computeranwendung und Integration in Konstruktion und Planung“ (C.I.K.) – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

**wissenschaftliche Mitarbeiterin/  
wissenschaftlicher Mitarbeiter**  
(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine zunächst bis zum 31.12.2019 wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem bisher bewilligten Projektzeitraum.

**Projektbeschreibung und Aufgaben:**

Innerhalb von nationalen und EU-geförderten Forschungsprojekten mit hoher Anwendungsnähe untersuchen Sie eigenständig Verfahren und Prozesse im Kontext der Additiven Fertigung. Beispiele dafür sind die Integration additiver Fertigungsverfahren in bestehende Prozessketten und in neue Anwendungsgebiete (siehe z. B. Projekt OptiAMix, <http://optiamix.de/>).

Darüber hinaus gehören die Unterstützung der Lehrveranstaltungen (i.d.R. 4 SWS) und die Beantragung neuer Forschungsprojekte zu Ihren Aufgaben.

**Einstellungsvoraussetzungen:**

Grundsätzliche Voraussetzung ist ein überdurchschnittlicher Universitätsabschluss in der Fachrichtung Ingenieurinformatik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder einer verwandten Disziplin.

Vorteilhaft sind Kenntnisse und Erfahrungen aus folgenden Bereichen:

- Konstruktive Gestaltung und Produktoptimierung für die Additive Fertigung: Traditionell im CAD oder mittels rechnergestützter Optimierung
- Konzeption und Entwicklung methodischer Vorgehensmodelle zur Unterstützung von Entscheidungsprozessen
- Methoden und Werkzeuge des Qualitätsmanagements wie z. B. statistische Versuchsplanung und Prozesskontrolle

Darüber hinaus sollten Sie über Teamfähigkeit, eine selbstständige Arbeitsweise und Kreativität verfügen. Für die Bearbeitung von Forschungsvorhaben im nationalen und internationalen Umfeld sind gute bis sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse erforderlich.

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.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Therese Habig (E-Mail: [habig@cik.upb.de](mailto:habig@cik.upb.de), Tel.: 05251.60-2234).

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter der **Kennziffer 3265** bis zum **06.03.2018** in einer PDF-Datei per E-Mail erbeten an [r.koch@cik.upb.de](mailto:r.koch@cik.upb.de) oder auf dem Postweg an:

**Prof. Dr.-Ing. Rainer Koch**  
**Fakultät für Maschinenbau/C.I.K.**  
**Universität Paderborn**  
**Warburger Str. 100**  
**33098 Paderborn**

