

An der Juniorprofessur „Angewandte Strukturmechanik“ der Technischen Universität Kaiserslautern ist ab sofort eine Stelle (vorerst befristet bis Mai 2019) als

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) TV-L E13 Vollzeit

zu besetzen. Das Themengebiet umfasst die

Experimentelle Analyse und Modellierung des Schleifens mit elastischem Werkzeug

In diesem Projekt werden Sie elastische Schleifwerkzeuge herstellen und in geeigneten Experimenten analysieren um auf Grundlage der gewonnenen Erkenntnisse ein Prozessmodell dieses Schleifprozesses zu entwickeln. Ziele der Modellierung sind die Einflüsse der Elastizität des Schleifwerkzeugs und der Prozessparameter auf den Materialabtrag abzubilden und zu optimieren und Vorhersagen über die erzeugte Oberfläche zu treffen.

Wir bieten Ihnen:

- Die Möglichkeit zur Promotion
- Eine vielseitige und abwechslungsreiche Tätigkeit
- Selbständige Bearbeitung und Koordinierung des Forschungsprojektes
- Präsentation und Veröffentlichung der Ergebnisse auf Konferenzen und in internationalen Fachzeitschriften
- Betreuung von Studierenden und Mitwirkung im Lehrbetrieb
- Mitgestaltung des Lehrstuhls

Anforderungsprofil:

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom; vorzugsweise Ingenieurwesen oder vergleichbare Fachrichtung)
- FE-Kenntnisse, idealerweise in HyperWorks sind wünschenswert
- Konstruktions- und CAD-Kenntnisse sind von Vorteil
- Sehr gute Programmiererfahrung, idealerweise in Matlab oder Python sind wünschenswert
- Erfahrungen in der Durchführung von Messungen und Aufbau von Messketten sind hilfreich
- Selbstständige, ergebnis- und teamorientierte Arbeitsweise

Bewerberinnen und Bewerber mit Kindern sind willkommen. Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung bevorzugt eingestellt (bitte Nachweis beifügen). Die Technische Universität Kaiserslautern ermutigt qualifizierte Akademikerinnen nachdrücklich sich zu bewerben.

Fragen zur Stellenausschreibung oder Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (mit Lebenslauf, Diplom/Master-Zeugnis, Bachelorzeugnis oder Notenspiegel und Praktikumszeugnisse) richten Sie bitte per Mail an:

Jun. Prof. Dr.-Ing. Kristin de Payrebrune,
kristin.payrebrune@mv.uni-kl.de