

Am Lehrstuhl für Fertigungstechnik und Betriebsorganisation (FBK) der Technischen Universität Kaiserslautern ist ab sofort eine Stelle als

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) (TV-L 13)

im Bereich *Fertigungstechnik* zu besetzen.

In einem Kooperationsprojekt zwischen der TU Kaiserslautern und der University of California in Davis (Laboratory for Manufacturing and Sustainable Technologies Research), gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG und der National Science Foundation NSF (UDA) soll untersucht werden, wie der eigenspannungsbedingte Verzug beim Fräsen dünnwandiger monolithischer Werkstücke beherrscht werden kann. Hierzu werden experimentelle Untersuchungen durchgeführt und ein Finite Elemente Modell entwickelt, welches es ermöglicht, den Verzug des Werkstücks infolge des Fräsens vorherzusagen.

In einem internationalen und interdisziplinären Team zählt zu zukünftigen Arbeitsinhalten die Bearbeitung und Koordination von Projekten im Gebiet der Fertigungstechnik.

Anforderungsprofil:

- ▶ Hochschulstudium des Maschinenbaus, Wirtschaftsingenieurwesens oder der Technomathematik oder vergleichbar mit überdurchschnittlichem Abschluss,
- ▶ Bereitschaft, sich selbstständig und systematisch in neue Forschungsthemen einzuarbeiten,
- ▶ Fundiertes Wissen im Bereich der Fertigungstechnik und Grundkenntnisse im Bereich der Werkstoffkunde und Simulation (FEM) oder vergleichbaren Fachgebieten,
- ▶ Erfahrung in der Planung, Durchführung und Analyse experimenteller Untersuchungen,
- ▶ Engagierte Arbeitsweise, Belastbarkeit und Teamfähigkeit in einem interdisziplinären Arbeitsumfeld,
- ▶ Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse.

Im Rahmen der Tätigkeit ist die Möglichkeit zur Promotion gegeben.

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.

Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen senden Sie bitte per Post oder per E-Mail an:

Technische Universität Kaiserslautern
Lehrstuhl für Fertigungstechnik und Betriebsorganisation

Prof. Dr.-Ing. Jan C. Aurich

Gottlieb-Daimler-Straße
67663 Kaiserslautern

fbk@mv.uni-kl.de

Nähere Auskünfte erteilt: Dr.-Ing. Benjamin Kirsch, Tel. 0631/205-3770, benjamin.kirsch@mv.uni-kl.de