

Am Lehrstuhl für Fertigungstechnik und Betriebsorganisation (FBK) der Technischen Universität Kaiserslautern sind ab sofort Stellen als

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) (TVL 13)

im Themenfeld *Mikrozerspanung* zu besetzen.

Die Stellen werden im Rahmen des Sonderforschungsbereiches SFB 926 „Bauteiloberflächen: Morphologie auf der Mikroskala“ besetzt. Der SFB ist ein Forschungsprogramm, in welchem mit insgesamt 13 Millionen Euro 22 Teilprojekte aus den Fachbereichen Maschinenbau und Verfahrenstechnik und der Physik an der TU Kaiserslautern gefördert werden. Das Forschungsvorhaben hat das Ziel, wissenschaftliche Grundlagen für die Erzeugung, Charakterisierung und Anwendung funktionspezifischer Bauteiloberflächen auf der Mikroskala zu erarbeiten. Hierzu soll die Herstellung mikrostrukturierter Bauteiloberflächen, mit bisher durch spanende Bearbeitung nicht erreichbaren Strukturgrößen und Strukturgeometrien realisiert werden.

Anforderungsprofil:

- ▶ Hochschulstudium des Maschinenbaus oder Wirtschaftsingenieurwesens mit überdurchschnittlichem Abschluss (Diplom oder Master),
- ▶ Fundiertes Wissen im Bereich der Fertigungstechnik und Grundkenntnisse im Bereich der Mechatronik, Konstruktion oder vergleichbaren Fachgebieten,
- ▶ Erfahrungen in der Planung und Durchführung experimenteller Untersuchungen,
- ▶ Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse,
- ▶ Engagement, selbstständige Arbeitsweise, Eigeninitiative und Teamfähigkeit in einem interdisziplinären Arbeitsumfeld.

Wir bieten Ihnen eine interessante Forschungstätigkeit in einem internationalen und multidisziplinären Team. 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