

## Stellenangebot

Der Lehrstuhl für Konstruktionstechnik der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg gilt als eines der führenden Universitätsinstitute im Bereich Konstruktion und Produktentwicklung in Deutschland. Etwa 40 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler lehren und forschen in den Bereichen Virtuelle Produktentwicklung, Maschinenelemente und Tribologie sowie Leichtbau.

**Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort einen**

### Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) in der Abteilung Maschinenelemente und Tribologie – Gebrauchsdauer feststoffgeschmierter Wälzlager –

#### Das Aufgabengebiet umfasst:

Im Rahmen eines Schwerpunktprogramms der Deutschen Forschungsgemeinschaft sollen interdisziplinär mit Kollegen aus Werkstoffkunde und Chemie Grundlagen für eine Gebrauchsdauerberechnung MoS<sub>2</sub>-geschmierter Wälzlager, wie sie in der Weltraumtechnik Einsatz finden, erarbeitet werden. Hierzu sind in experimentellen Modellversuchen sowie mit modernsten Simulations- und Charakterisierungsmethoden wesentliche Wirkmechanismen zu erforschen. Gesucht wird eine Ingenieurin oder ein Ingenieur, die/der das geschilderte Forschungsthema engagiert vorantreibt und sich aktiv in die weitere Profilierung der Fachabteilung einbringt. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

#### Qualifikation:

**Notwendig:** Überdurchschnittlich erfolgreicher Diplom-/Masterabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (Maschinenbau, Werkstofftechnik oder angrenzende Fachrichtung). Forschungseifer. Selbständige Arbeitsweise. Organisationsvermögen. Teamfähigkeit.

**Wünschenswert:** Vertiefte Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Versuchstechnik. Tribologie. Vakuumtechnik. Wälzlagertechnik. Simulationstechnik.

#### Stellenbeschreibung:

Beabsichtigte Eingruppierung: Vergütungsgruppe TV-L E13. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Diese Stelle ist nicht für Teilzeit geeignet. Die Stelle ist zeitlich befristet.

#### Für weitere Auskünfte:

Dr.-Ing. Stephan Tremmel  
Tel.: 09131/85-23222  
Fax: 09131/85-23223  
E-Mail: tremmel@mfk.fau.de

#### Die Bewerbung ist zu richten an:

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
Lehrstuhl für Konstruktionstechnik  
z. Hd. Herrn Professor Dr.-Ing. Sandro Wartzack  
Martensstraße 9  
91058 Erlangen