

## 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 und Konstruktionsmethodik, Maschinenelemente und Tribologie, Nutzerzentrierte Produktentwicklung sowie Leichtbau.

**Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort eine/n**

### Wissenschaftliche/n Mitarbeitende (m/w/d) in der Abteilung Maschinenelemente und Tribologie – Vorhersage abweichender, geschmierter Kontakte –

#### Das Aufgabengebiet umfasst:

Im Rahmen eines durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projektes sollen Vorhersagemodelle für abweichungsbehaftete, thermo-elastohydrodynamisch geschmierte Kontakte, wie sie z. B. in Wälzlagern vorkommen, entwickelt werden. Hierzu ist mit simulationsbasierten Untersuchungen zunächst eine Datenbasis für unterschiedliche Kontakte und Abweichungen zu schaffen und aus dieser analytische Berechnungsmodelle abzuleiten. 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 oder angrenzende Fachrichtung), Forschungsseifer, selbständige Arbeitsweise, Organisationsvermögen und Teamfähigkeit.

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

#### 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. Marcel Bartz  
Tel.: 09131/85-27984  
Fax: 09131/85-23223  
E-Mail: bartz@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