

## Stellenangebot

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

**Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum 01.04.2018**

### Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w) in der Fachgruppe Wälzlagertechnik – Röntgenröhren –

#### Das Aufgabengebiet umfasst:

In einem gemeinsamen Projekt mit einem Unternehmen aus der Medizintechnik sollen experimentell und theoretisch festschmierstoffgeschmierte Wälzlager für Röntgenröhrendrehanoden untersucht werden. Hauptziel des Projekts ist die Schaffung eines validierten Verfahrens zur Berechnung der Gebrauchsdauer solcher Lager. Gesucht wird eine Ingenieurin oder ein Ingenieur, die/der das geschilderte Forschungsthema engagiert vorantreibt und sich aktiv in die weitere Profilierung der Fachgruppe einbringt. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

#### Qualifikation:

**Notwendig:** Überdurchschnittlich erfolgreicher Diplom-/Masterabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (Maschinenbau oder angrenzende Fachrichtung). Forschungseifer. Selbständige Arbeitsweise. Aufgeschlossenheit für interdisziplinäres Arbeiten. Teamfähigkeit.

**Wünschenswert:** Vertiefte Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Prüfstandkonstruktion, Prüf- oder Versuchstechnik, Wälzlagertechnik, Oberflächentechnik.

#### 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