

## 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 Leichtbau.

**Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir frühestmöglich einen**

### Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) in der Fachgruppe Toleranzmanagement – Additive Fertigung –

#### **Das Aufgabengebiet umfasst:**

Geometrische Abweichungen aus Fertigung und Betrieb haben wesentlichen Einfluss auf das Bewegungsverhalten additiv gefertigter Mechanismen. Um Produkentwickler bei der Analyse additiv gefertigter bewegter Systeme zu unterstützen, soll im Rahmen eines öffentlich geförderten Forschungsvorhabens eine Methode zur statistischen Toleranzanalyse FDM-gedruckter Gelenktriebe unter Berücksichtigung anlagenspezifischer Fertigungseinflüsse erarbeitet werden. Gesucht wird eine Ingenieurin oder ein Ingenieur, die/der das geschilderte Forschungsvorhaben 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: Additive Fertigung, Optische Messtechnik, Toleranzanalyse, Programmierung, Toleranzmanagement.

#### **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. Benjamin Schleich  
Tel.: 09131/85-23275  
Fax: 09131/85-23223  
E-Mail: [schleich@mfk.fau.de](mailto:schleich@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