

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 frühestmöglich einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) in der Fachgruppe Toleranzmanagement – Bauteilverformungen in der Toleranzanalyse –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Die Toleranzanalyse bietet ein Werkzeug, um die Auswirkungen unvermeidbarer geometrischer Bauteilabweichungen auf die Funktion mechanischer Baugruppen quantitativ zu bewerten. Am KTmfk wurde hierfür in den letzten Jahren ein Rahmenwerk für die gestaltbasierte Toleranzanalyse auf Basis sog. Skin Model Shapes entwickelt. Durch den wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) sollen insbesondere neue Methoden für die Berücksichtigung von strukturellen und lokalen Bauteilverformungen und deren Wechselbeziehungen mit geometrischen Bauteilabweichungen in der Toleranzanalyse auf Basis dieser Skin Model Shapes erarbeitet werden. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Qualifikation:

Notwendig: Überdurchschnittlich erfolgreicher Masterabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (Maschinenbau oder angrenzende Fachrichtung). Forschungseifer. Selbständige Arbeitsweise. Organisationsvermögen. Teamfähigkeit.

Wünschenswert: Vertiefte Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Toleranzanalyse, Programmierung in MATLAB, Statistik, FEM.

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

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