

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/d) in der Abteilung Maschinenelemente und Tribologie – Triboaktive Hochleistungskohlenstoffschichten –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Im Rahmen des BMWi-Verbundprojekts PROMETHEUS sollen interdisziplinär die Wechselwirkungen zwischen Schmierstoffen und triboaktiven Hochleistungskohlenstoff- und Eisenbasisschichten zur Erhöhung der Energieeffizienz insbesondere bei Verbrennungsmotoren untersucht werden. Hierzu sind Wirkzusammenhänge mit Hilfe modernster Versuchs-, Charakterisierungs- und Simulationsmethoden 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: Verbrennungsmotorentechnik. Tribologie. Schmierung. DLC-Schichten. Versuchstechnik. 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