

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 Entwicklungsmethodik, Virtuelle Produktentwicklung, Maschinenelemente und Mechatronik.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/divers) in der Fachgruppe Assistenzsysteme – Virtual Reality zur Gestaltsynthese –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Unterschiedliche Aspekte der Nutzung parametrischer 3D-CAD-Anwendungen, wie z. B. die Bedienung über das WIMP-Paradigma, schränken den Produktentwickler unnötig ein. Virtual und Augmented Reality bieten im Hinblick auf die Interaktion mit virtuellen, dreidimensionalen Objekten neuartige Möglichkeiten. Im Rahmen eines Forschungsprojekts soll daher eine rechnerunterstützte Methode entwickelt werden, die den Produktentwickler in der frühen Entwurfsphase bei der kreativen Gestaltung von Geometrie unterstützt. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Qualifikation:

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

Wünschenswert: Vertiefte Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Virtual oder Augmented Reality, CAD, Programmierung (C/C++).

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:

Prof. Dr.-Ing. Sandro Wartzack
Tel.: 09131/85-27987
Fax: 09131/85-27988
E-Mail: wartzack@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