

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) in der Fachgruppe Nutzerzentrierte Produktentwicklung – CAD-Features zur Beschreibung physischer Nutzer-Produkt-Interaktionen –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Die Prozessintegration digitaler Menschmodelle zur virtuellen Betrachtung ergonomischer Fragen leidet unter dem Fehlen einer durchgängigen Modellierung von Interaktionen zwischen Menschmodell und CAD-Geometrie. Im Rahmen eines Forschungsprojekts soll daher das virtuelle Produktmodell um Informationen zur physischen Nutzer-Produkt-Interaktion erweitert werden. Mit Hilfe einer neuen Klasse von CAD-Features sollen die Produktmerkmale mit vom Produktentwickler vorgesehenen Interaktionsmöglichkeiten verknüpfen werden. 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: Nutzerzentrierte Produktentwicklung, CAD, Programmierung, Optimierung, Biomechanik.

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