

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 frühestmöglich einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) in der Fachgruppe Assistenzsysteme für die Produktentwicklung – Eye-Tracking in virtueller Realität –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Innerhalb eines Projekts mit mehreren teilnehmenden Unternehmen soll eine neuartige Methode entwickelt werden, die es ermöglicht virtuelle Prototypen in der virtuellen Realität realitätsnah zu bewerten. Dabei werden hochmoderne Eye-Tracking-Verfahren innerhalb eines Head-Mounted Displays verwendet, um dem Betrachter Objekte im Nahbereich ohne eine Fehlwahrnehmung hinsichtlich Größe und Distanz darzustellen. Gesucht wird eine Ingenieurin oder ein Ingenieur, die/der das geschilderte Forschungsthema 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). Forschungsseifer. Selbständige Arbeitsweise. Aufgeschlossenheit für interdisziplinäres Arbeiten. Programmierfähigkeiten.

Wünschenswert: Vertiefte Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Produktentwicklung, Virtuelle Realität, Computergrafik.

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:

Professor 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