

TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG

PROFESSUR W3 (MIT LEITUNGSFUNKTION)

Smarte Maschinenelemente Kenn-Nr. P-18-05

Wir suchen eine Persönlichkeit, die ausgehend vom Maschinenbau das Gebiet der Entwicklung von smarten Maschinenelementen mit hohem Engagement in Forschung und Lehre an der TUHH neu etabliert. Die Professur setzt vertiefte Kenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen Produktentwicklung, Mechatronik und cyber-physikalische Systeme voraus, um auf Modul- und Komponentenebene eines Systems neuartige Maschinenelemente zu erforschen, die neben den rein mechanischen Wirkmechanismen die Fähigkeit besitzen, sensorbasiert Informationen zu erzeugen und aktorbasiert Aktionen auszuführen, um künftige Maschinen autonom und selbstregelnd agieren zu lassen.

Zukunftsorientierte Forschung wird, in Zusammenarbeit mit den Forschungsschwerpunkten der TUHH, vor allem in den Feldern Digitalisierung, Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen sowie Aviation und Maritime Systems erwartet.

Zur Bewerbung werden Persönlichkeiten aus der Forschung sowie aus der Industrie mit maschinenbaulichen Grundlagen eingeladen mit einem ausgewiesenen Forschungsprofil in einem oder mehreren der nachfolgenden Teilgebiete:

- Entwicklung von smarten Maschinenelementen mit Sensorik, Aktorik und/oder Adaptronik
- Entwicklungsmethodik für smarte Maschinenelemente und daraus abgeleitete Systeme mit Mechanik, Elektronik und Informationstechnik
- Anwendungsgebiete sollten smarte Produkte wie digitales Flugzeug, Schiff oder smarte Werkzeuge und Maschinen sein.

Zum Aufgabengebiet der Professur gehört u.a. die ingenieurwissenschaftliche Ausbildung im Grundlagenfach Konstruktionslehre und die Mitwirkung in deutscher und englischer Sprache in den Studiengängen Maschinenbau und Mechatronik im Bachelor und Master.

Die Technische Universität Hamburg will den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre erhöhen.

Sie ist deshalb an Bewerbungen von qualifizierten Wissenschaftlerinnen besonders interessiert.

§ 14 Abs. 3 Satz 3 Hamburgisches Hochschulgesetz (HmbHG) findet Anwendung.

Schwerbehinderte haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Bewerberinnen oder Bewerbern gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Die TUHH berücksichtigt besondere Fähigkeiten und Leistungen in der Lehre. Es gelten die in der Bundesrepublik Deutschland üblichen Vorschriften und Bedingungen (in Hamburg gemäß § 15 HmbHG) Bewerberinnen bzw. Bewerber, die das 50. Lebensjahr vollendet haben, können nicht mehr mit einer Übernahme in das Beamtenverhältnis rechnen.

Für Fragen steht Ihnen der Kanzler der TUHH, Herr Scheunert, unter Tel. 040 42878-3002 zur Verfügung.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen erbitten wir unter Angabe der o. g. Kenn-Nummer bis zum **31.01.2019** an die unten stehende Adresse:

**Technische Universität Hamburg
Der Präsident
Personalreferat –PV 32/G–
21071 Hamburg**

**Wir bitten zusätzlich um elektronische Zusendung derselben Bewerbungsunterlagen an:
geschaeftsstelle_pv32@tuhh.hamburg.de**

