

# TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG

## Professur W3 (mit Leitungsfunktion)

### Data Science Foundations

**Kenn-Nr. P-18-08**

Wir suchen eine Persönlichkeit, die das Gebiet Data Science mit hohem Engagement in Forschung und Lehre an der TUHH neu etabliert. Von den Bewerberinnen und Bewerbern wird erwartet, dass sie in der Grundlagenforschung hervorragend ausgewiesen sind und ihre einschlägige Kompetenz mit einem starken Interesse an interdisziplinärer Arbeit mit den Ingenieurwissenschaften verbinden, um so den Ausbau der Digitalisierung zu unterstützen. Eingebunden ist die Professur in die hochschulübergreifende Informatik-Plattform ahoi.digital des Landes Hamburg.

Besonders willkommen sind dabei Arbeitsschwerpunkte in den folgenden Gebieten:

- Methoden maschineller Lernverfahren und insbesondere Grundlagen statistischer Lernverfahren
- Theorie dateneffizienter Lernverfahren
- Schätzer und Algorithmen für Multidimensionale Verteilungen in den Ingenieurwissenschaften
- Methoden der Zeitreihenanalyse und Anwendungen für ingenieurwissenschaftliche Prozesse
- Ressourcen-effiziente Lernverfahren für eingebettete und cyber-physikalische Systeme
- Entwicklung mathematischer Methoden und algorithmische Realisierung

Von der Inhaberin oder dem Inhaber der Professur wird erwartet, dass sie oder er sich in der Informatik-Grundausbildung und ggf. in weiteren Studiengängen der TUHH engagiert und die Weiterentwicklung der Curricula mitgestaltet.

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**

