

## **Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik**

Am **Institut für Akustik und Sprachkommunikation** ist an der **Professur für Akustik und Haptik** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

### **wiss. Mitarbeiter/in**

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

für zunächst 24 Monate (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit 50 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion).

**Aufgaben:** Forschungsaktivitäten auf dem Gebiet akustischer Wiedergabesysteme: Konzeption und Inbetriebnahme von Versuchsanordnungen im Labor zur Analyse der Schallwandlung modellhafter BiegeWellenwandler; Erstellung, Auswertung und Optimierung von FEM/BEM-Modellen zur Simulation des Schwingverhaltens von BiegeWellenwandlern; Untersuchungen zum Einfluss von Materialparametern mit Hilfe von Simulation und Messung.

**Voraussetzungen:** hervorragender wiss. HSA im Gebiet der Elektrotechnik oder im Maschinenbau; sehr gute Programmierkenntnisse in Matlab; hervorragende Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet der Akustik; Erfahrungen mit FEM und BEM Simulation, mit Lumped and Distributed Modelling, mit der Modellierung, Entwicklung und Optimierung elektroakustischer Wandler; Mess- und Analyseerfahrungen im Gebiet Akustik und Körperschall und mit der Identifikation von Materialparametern; gute Englischkenntnisse; hohe Leistungsbereitschaft sowie selbstständige und wiss. Arbeitsweise; Aufgeschlossenheit für interdisziplinäre Zusammenarbeit.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit zur Arbeit in einer jungen Forschungsgruppe in den Gebieten Akustik und Haptik sowie Umsetzung von eigenen Ideen, zum Start einer wiss. Karriere in einem spannenden und interdisziplinären Feld und zur Nutzung von Weiterbildungsangeboten, z.B. im Rahmen der Graduiertenakademie der TU Dresden. Vorabinformationen erhalten Sie auch telefonisch von Herrn Prof. Ercan Altinsoy unter Tel.: 0351/463-34253.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bis zum **25.09.2017** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) bevorzugt elektronisch an: **sebastian.merchel@tu-dresden.de** (Achtung: z.Zt. kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente.) bzw. an: **TU Dresden, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Akustik und Sprachkommunikation, Professur für Akustik und Haptik, Herrn Prof. Dr. Ing. habil. Ercan Altinsoy, 01062 Dresden.** Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.