

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)

zunächst bis 31.10.2019 mit der Option der Verlängerung bei Vorliegen weiterer Drittmittelprojekte (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation.

Aufgaben: Forschungsaktivitäten auf dem Gebiet der 3D-Audiowiedergabe; Entwicklung eines Lautsprecherarrays und dessen Ansteuerung zur Schallprojektion; Analyse der Richtcharakteristik mit Hilfe eines Nahfeldscanners (Klippel) oder Messungen in reflexionsarmer Umgebung; Erstellung und Auswertung von Modellen (z.B. in Matlab) zur Optimierung der Richtcharakteristik, Untersuchungen zur Schallreflektion an Wänden und Decke.

Voraussetzungen: hervorragender wiss. HSA der Ingenieurwissenschaften, Physik oder Mathematik; Abschlussarbeit auf einem akustischen Thema; hervorragende Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet der Akustik; Mess- und Analyseerfahrungen im Gebiet Akustik; 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 Dr.-Ing. S. Merchel unter Tel.: 0351/463-39890.

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

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bis zum **15.08.2018** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an: **sebastian.merchel@tu-dresden.de** 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, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.