

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

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

wiss. Mitarbeiter/in

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

zunächst bis 31.10.2019 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit 75 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation.

Aufgaben: Forschungsaktivitäten auf dem Gebiet der 3D-Audiowiedergabe; Entwicklung von Lautsprecherarrays und deren 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 sowie der Schallausbreitung im Raum, Untersuchungen zur Schallreflektion an Wänden und Decke.

Voraussetzungen: hervorragender wiss. HSA der Ingenieurwissenschaften; hervorragende Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet der Akustik; sehr gute Programmierkenntnisse in Matlab; 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 **15.05.2018** (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, 01062 Dresden**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.