



Opportunitätes  
for Talents

TUM

Technische Universität München

Die Professur für **Audio-Signalverarbeitung (AIP)** der Technischen Universität München ist spezialisiert auf Psychoakustik, virtuelle Akustik mit Raumakustik, auditorische Modelle und Hörhilfen.

Für eine Ausgründung im Bereich **virtuelle akustische Realität** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit Anstellung als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in in Vollzeit eine/n

## Virtuelle Akustik – Co-Gründer in Spe (m/w/d)

### AUFGABEN:

- Entwicklung von Methoden und professioneller Software für interaktive audio(-visuelle) virtuelle Realität
- Erstellung von englischsprachigen Publikationen und Präsentationen (Pitches)
- Mithilfe beim Einwerben von Mitteln für die Ausgründung
- Aufbau von Kooperationen
- Marktforschung zu interaktiver akustischer und audio-visueller virtueller Realität

### ANFORDERUNGEN:

- Interesse an der Leitung einer Ausgründung, Übernahme von Verantwortung für Mitarbeiter und die Firma, Reisetätigkeit und dem Einwerben von Drittmitteln
- Abgeschlossenes Masterstudium oder Promotion in den Bereichen Game Engineering, Audiotechnik, virtuelle Realität, Signalverarbeitung, Informatik oder einem anderen relevanten Gebiet
- Bevorzugt Erfahrung mit virtueller Akustik, Audio-Signalverarbeitung, Mehrkernprogrammierung, Realzeitprogrammierung, Audioprogrammierung unter Windows, VST-plugins
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C/C++
- Exzellente mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeit
- Flexibilität, Teamfähigkeit und Kooperation mit den Projektpartnern.

### Wir bieten...

Ihnen die Mitarbeit in einem dynamischen, interdisziplinären Team, eine exzellente technische Ausstattung u.a. mit einem reflexionsarmen Raum mit audio-visueller virtueller Umgebung und Expertise in den modernsten Methoden der Hörforschung. Unsere Einbindung u.a. in das Bernsteinzentrum für Computational Neuroscience München ([www.bccn-munich.de](http://www.bccn-munich.de)) und das Forschungsnetz „HöReN“, sowie unsere umfangreichen Industriekontakte und Kooperationen u.a. mit einem Beratungsbüro für Start-ups schaffen ein attraktives Umfeld mit ausgezeichneten Perspektiven für die Vorbereitung einer erfolgreichen Ausgründung. Weitere Informationen auf [www.aip.ei.tum.de](http://www.aip.ei.tum.de).

Die Anstellung erfolgt gemäß dem Tarifvertrag der Länder (TV-L/E13) und ist zunächst auf 1 Jahr befristet. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt. Die Stellenbesetzung ist grundsätzlich auch in Teilzeitbeschäftigung möglich.

### Interessiert?

Bei Fragen stehen wir gerne telefonisch (089/289-28282) oder per E-Mail ab 04.09.2019 zur Verfügung. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, **bevorzugt per E-Mail**, bis spätestens **15.09.2019** an:

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Seeber  
Professur für Audio-Signalverarbeitung  
E-Mail: [aip@ei.tum.de](mailto:aip@ei.tum.de)

### Hinweis zum Datenschutz:

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere [Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung \(DSGVO\) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung](#). Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.