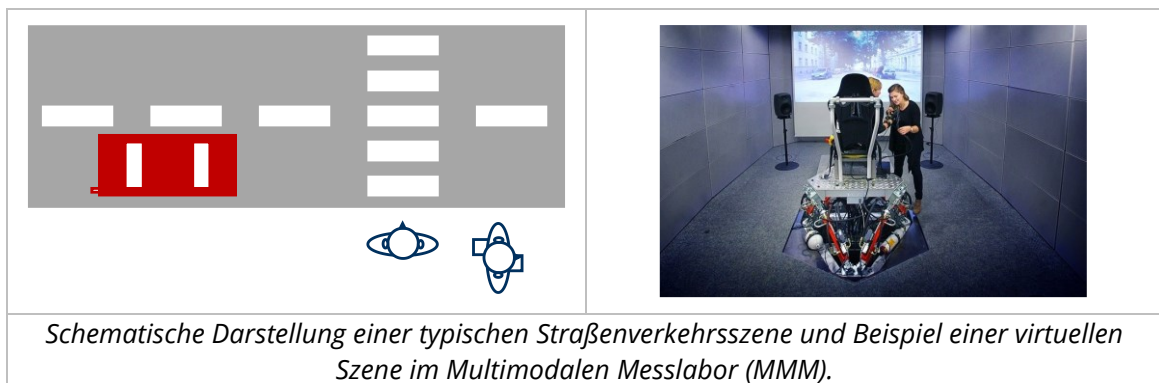


Studentische Hilfskraft

Am **Lehrstuhl für Akustik und Haptik** wird zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein/e

Student/in als studentische Hilfskraft (9 h / Woche) gesucht.

Die Stelle ist **zunächst auf 3 Monate befristet**. Eine längere Zusammenarbeit ist allerdings gewünscht. Die Beschäftigung erfolgt im Rahmen eines Forschungsprojekts der Deutschen Forschungsgesellschaft zur audio-visuellen Wahrnehmung von Straßenverkehrsszenen in realen und virtuellen Umgebungen. Im Fokus steht dabei die Optimierung der Wiedergabe von virtuellen Szenen, indem unter anderem ein Synthesewerkzeug für die Szenengenerierung entwickelt wird. Für die Implementierung dieses Softwaretools, sowie für die Entwicklung eines Messsystems, suchen wir daher eine Studentin oder einen Studenten als Unterstützung.



Die Aufgaben umfassen unter anderem einen oder mehrere der folgenden Punkte:

- Implementierung von Softwareteilen eines Synthese-Tools in Matlab
- Integration von Videorendering in eine bestehende Software
- Entwicklung und Integration von Audio-Hardware zur Generierung von Sound-Samples

Voraussetzungen:

- Student/in im Hauptstudium in der Fachrichtung Elektrotechnik / Informationssystemtechnik / Mechatronik / oder vergleichbar
- Vorkenntnisse im Bereich der Programmierung (insbesondere mit Matlab o.ä.) oder im Bereich der Elektronik sind wünschenswert
- Selbstständige Arbeitsweise, hohe Auffassungsgabe
- Fähigkeit zu organisieren

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:

Dipl.-Ing. Friedrich Beyer (friedrich.beyer@tu-dresden.de)
Barkhausenbau, Zimmer BAR-57