

## HiWi (m/w/d)

### im Bereich Wearable Computing

40h / Monat, ab sofort zu besetzen

Am Körper getragene Geräte (z.B. Earables) erlauben es eine Vielzahl von Parametern direkt am Menschen sensorisch zu erfassen. Beispielhaft können etwa mit Earables intelligente Sprachassistenten, und eine Vielzahl von Ohr-getragener Sensoren realisiert werden (Pulsoximeter, Beschleunigungssensoren, etc.). Wir suchen talentierte Studierende die Interesse daran haben die Forschung im Bereich Earables zu unterstützen. Die Stelle ist ideal für Sie geeignet wenn Sie sich für eines oder mehr der folgenden Themen interessieren:

- Durchführung von Nutzerstudien mit Probanden und Entwicklung von dafür ausgelegter Aufzeichnungssoftware (z.B. App die sich mit einem Earable über Bluetooth verbindet)
- Embedded Entwicklung mit Arduino und Entwurf von einfachen Schaltungen
- Maschinelles Lernen mit Zeitreihen Sensordaten

Im Rahmen ihrer Tätigkeit haben Sie die Gelegenheit eng mit den Forschern am TECO zusammenzuarbeiten und so erste praktische Erfahrungen zu sammeln. Außerdem bietet sich Ihnen die einzigartige Möglichkeit sich aktiv an wissenschaftlichen Publikationen auf internationalen Top-Konferenzen zu beteiligen.

#### Sie bieten:

- Student\*in der Informatik oder einem verwandten technischen Bereich
- Erfahrung im Bereich App-Entwicklung ODER Embedded Entwicklung ODER Machine Learning
- Analytisches Denken, sowie ein hohes Maß an Eigenverantwortung, Selbstorganisation und Teamfähigkeit
- Entwicklung von Projekten in allgemeinen Programmiersprachen wie zum Beispiel Java, C++ oder Python
- Relevante Praktika in der Industrie und/oder Forschung sowie sehr gute Studienleistungen in relevanten Fächern

#### Wir bieten:

- ein engagiertes, interdisziplinäres Team
- anspruchsvollen und abwechslungsreichen Aufgaben und breite praktische Erfahrungen
- Kollaboration mit global agierenden Unternehmen
- ein innovatives und flexibles Arbeitsumfeld an einer Exzellenzuniversität
- forschen an der Schnittstelle von Mensch, Maschine und Analytics

Bei Interesse senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, eigene Projekte und sonstige Nachweise) an [roeddiger@teco.edu](mailto:roeddiger@teco.edu).