



institute of experimental  
psychophysiology

## Ab sofort: Entwicklungsingenieur/Developer (m/w) Bildverarbeitung und Audiosignalverarbeitung

Das Institut für Experimentelle Psychophysiology GmbH ist Partner für Kunden aus der Wirtschaft und aus öffentlichen Einrichtungen. Seit 2009 entwickeln, evaluieren und optimieren wir Verfahren und Produkte bis zur Einsatz- und Marktreife.

Wir sind Ansprechpartner in der Forschung und Industrie, wenn es um Usability und User Experience geht, physiologische Messverfahren und Analyse von Biosignalen, Betriebliches Gesundheitsmanagement, Effekte von chronobiologisch angepasstem Licht und vieles mehr. Besuchen Sie uns auf [www.ixp-duesseldorf.de](http://www.ixp-duesseldorf.de).

Im Rahmen unserer Projektarbeiten **im Bereich Signalverarbeitung und Detektion von Nutzerzuständen** suchen wir ab sofort Bewerber mit folgendem Hintergrund: **Informationstechnologie, Informatik oder Elektrotechnik.**

### Ihr Aufgabenfeld:

- Entwicklung von kreativen Lösungen für Aufgaben im Bereich der Bild-/ Audio-/ oder Biosignalverarbeitung zur Erkennung von Nutzerzuständen für Industrie- und Forschungsprojekte.
- Implementierung und Visualisierung der Verfahren in Matlab, C, C++, OpenCV und Qt.

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/Master/Diplom) im Bereich Informatik, Elektro-/Nachrichtentechnik oder Vergleichbares.
- Programmiererfahrung in MATLAB oder C, C++, OpenCV und Qt.
- Ausgeprägte strategische Denkweise, Flexibilität, selbständige und strukturierte Arbeitsweise.
- Kreativität, Kommunikations- und Teamfähigkeit.
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Idealerweise bereits erste Erfahrung mit Bild-/ Audio-/ und Biosignalen und deren Klassifikation.

### Wir bieten Ihnen:

- Die Chance, sich aktiv als Teil unseres jungen und sympathischen Projektteams in einem spannenden, dynamischen Umfeld zu verwirklichen.
- Die Möglichkeit, Produkte und Verfahren in Industrie- und Forschungsprojekten bis zur Einsatz- und Marktreife zu begleiten.
- Freiraum für Ihre Ideen.
- Die Möglichkeit zur Promotion.

Für weitere Informationen und zum Einreichen Ihrer Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihrer frühestmöglichen Verfügbarkeit stehen wir Ihnen unter den E-Mailadresse [s.schnieder@ixp-duesseldorf.de](mailto:s.schnieder@ixp-duesseldorf.de) (Prof. Dr. Sebastian Schnieder) oder [j.krajewski@ixp-duesseldorf.de](mailto:j.krajewski@ixp-duesseldorf.de) (Prof. Dr. Jarek Krajewski) oder telefonisch (+49 17 56 16 97 17) zur Verfügung.