

Thema für Bachelor-/Masterarbeit, SHK, WHK

## Entwicklung eines User Interface für eine Software zur Live-Analyse von Bewegungsdaten (UX & UI Designer)

Das Laboratory for Biosignal Processing (LaBP) arbeitet schwerpunktmäßig an der Erfassung, Verarbeitung und Analyse von Biosignalen. Neben der wissenschaftlichen Erarbeitung und Erprobung neuer kamerabasierter Verfahren verfolgt das LaBP kontinuierlich den Transfer von F&E-Ergebnissen in Produkte.

Im Rahmen eines Forschungsprojekts wurde ein System zur kamerabasierten Erfassung und Analyse von Bewegungen entwickelt, welches nun schrittweise in ein Produkt überführt wird. Ein Schwerpunkt dabei ist die Weiterentwicklung des User Interface.

Zur Entwicklung einer neuen Softwareoberfläche suchen wir einen UX/UI-Designer (w/m), damit unsere Software mit neuen Impulsen und Designvorschlägen noch intuitiver bedienbar wird.

### Deine Aufgaben:

- Entwicklung von Personas, Use Cases und User Journeys
- Konzeption einer Nutzerführung und eines Interaktionsverhaltens für eine optimale User Experience
- Entwicklung von Prototypen und Wireframes

### Unsere Anforderungen:

- Kreative und selbständige Arbeitsweise sowie Liebe zum Detail
- Spaß am Interaktionsdesign und einer nutzerzentrierten Gestaltung bei der Produktentwicklung
- Erfahrung mit Prototyping-Werkzeugen
- hilfreich: Erfahrungen bei der Umsetzung eines Dummy in Qt

Fragen und Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte an:

Dr.-Ing. Gerold Bausch  
E-Mail: [gerold.bausch@htwk-leipzig.de](mailto:gerold.bausch@htwk-leipzig.de)  
Tel. 0341-3076 3103

