

## Abschlussarbeit Bachelor / Master

ab sofort gesucht



Quellen: Fraunhofer IAO, KEIM, Hochschule Esslingen

Das **Fraunhofer-Anwendungszentrum KEIM** sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt Studentinnen und Studenten zum Thema:

## User-Experience-Design Smart Mobility

### Beschreibung

Im Rahmen der Umsetzung einer Rich-Client-Applikation fallen Aufgaben wie Konzeption, Spezifikation und Implementierung von wiederverwendbaren WebKomponenten sowie Erstellung von innovativen und hochfunktionalen Benutzerschnittstellen an.

**Im Rahmen der Tätigkeit können verschiedene Themen schwerpunktmäßig bearbeitet werden:**

- Designspezifikation und prototypische Umsetzung von UI-Komponenten im Umfeld einer Rich-Client-Applikation
- Eigenständige Entwicklung innovativer und hochfunktionaler Benutzerschnittstellen im Mobilitätskontext
- Prototypische Implementierung und Evaluierung von interaktiven grafischen Mensch-Maschine-Schnittstellen
- Konzeption, Durchführung und Auswertung von Usability und User-Experience-Tests

### Wir erwarten

- Hohe Motivation und Engagement
- Interesse für Technik und Zukunft
- Erfahrung mit Frontendtechnologien sind von Vorteil (Angular2, Sass, HTML5, CSS3, TypeScript, JavaScript)
- Erfahrung bei der Durchführung von Usability und User-Experience-Tests sind von Vorteil
- Kenntnisse in der Konzeption und Umsetzung von benutzungsfreundlichen Schnittstellen sind von Vorteil

### Fachrichtungen

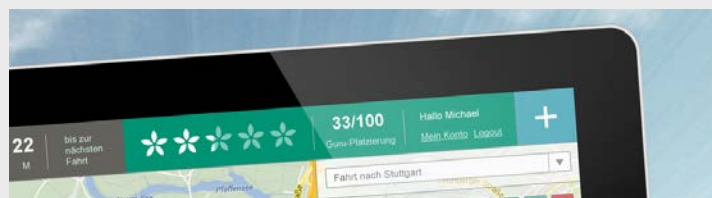
User-Interface-Design, Kommunikationsdesign, Medieninformatik oder verwandte Studiengänge.

### Hintergrund

Die weltweit fortschreitende Urbanisierung in Kombination mit globalen Megatrends wie Klimawandel, Ressourcen-knappheit und demografischem Wandel erfordern innovative Technologien und intelligente Konzepte zur nachhaltigen Mobilität.

**Im Zuge nationaler und internationaler Forschungsprojekte suchen wir engagierte Querdenker mit Interesse an Innovationen und Zukunftsprojekte für eine Abschlussarbeit oder ein Praktikum.**

**Stichworte: Mobility, UI/UX-Design, Angular2, TypeScript Mensch/Maschine-Schnittstelle, Rapid Prototyping**



### Wir bieten

- Lernorientiertes und kreatives Arbeiten: situationsabhängig entweder selbständig oder in einem interdisziplinären Team
- Angenehmes Arbeitsumfeld und flexible Arbeitszeiten
- Hochmoderne Arbeitsplätze und ein abteilungeigenes Labor

### Fragen zur Position und Bewerbung an:

B.Sc. B.A. Ilko Hoffmann  
**Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO**  
**Anwendungszentrum KEIM**  
 Flandernstr. 101 73732 Esslingen a. N.  
 Tel.: +49 (0) 711 / 970 – 2332  
 Ilko.Hoffmann@iao.fraunhofer.de  
 www.keim.iao.fraunhofer.de