

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

## Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in - Erlebnisqualität in Virtueller Realität

Die Fraunhofer-Gesellschaft ([www.fraunhofer.de](http://www.fraunhofer.de)) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30.000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

Der Bereich »Audio und Medien Technologien« des Fraunhofer IIS ist eine der weltweit größten Organisationen im Bereich der Audio-, Sprach- und Medienverarbeitung. Seit mehr als 30 Jahren ist das Fraunhofer IIS ein Innovator in den Bereichen Ton und Bild. Angefangen bei der Erfindung von mp3 und fortgesetzt in der Mitentwicklung von AAC, finden sich heute Systeme und Technologien aus Erlangen in fast allen Geräten der Unterhaltungselektronik. Eine neue Generation erstklassiger Medientechnologien – wie MPEG-H Audio setzt dabei mittlerweile neue Maßstäbe. Über 400 Ingenieur\*innen und Wissenschaftler\*innen entwickeln erstklassige Technologie, die weltweit lizenziert wird.

### Was Sie bei uns tun

**Sie möchten die Technologien von Morgen mitgestalten und einen wertvollen Beitrag für die Zukunft liefern?**

### Dann lesen Sie unser Stellenangebot!

Als Teil des Teams unserer Gruppe »Human-Machine Interaction (HMI)« forschen Sie unter anderem in den Themenbereichen virtuelle Realität, Bewertung der Erlebnisqualität von VR, wahrnehmungsbezogene Audiobewertung und Pupillometrie sowie Telekommunikationsstandardisierung in der ITU-T. Gemeinsam treiben wir diese Bereiche weiter voran, indem wir funktionierende Prototypen neuartiger Methoden erstellen und bei Bedarf auch neue Technologien entwickeln.

Sie erforschen und implementieren neue Methoden zu oben genannten Themen, um diese voranzutreiben. Ihre Ergebnisse setzen Sie in die Praxis um. Sie stehen in engem Austausch mit Kolleg\*innen am Fraunhofer IIS, um Ihre Ideen zu verwirklichen. Mit Ihrer Tätigkeit treiben Sie den Stand der Technik voran und leisten einen bedeutenden Beitrag für die Zukunft.

Bei uns haben Sie somit die Chance, Ihre Entwicklungen auf den Markt zu bringen. Sie sind in alle Prozesse, von der Ideenfindung, über die Prototypenentwicklung bis hin zur Vermarktung, eingebunden. Zudem können Sie Ihre Erkenntnisse in führenden wissenschaftlichen Konferenzen und in Fachzeitschriften veröffentlichen.

### Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in einem Studiengang mit Bezug zur Mensch-Maschine-Interaktion, Elektrotechnik, Informatik oder einem verwandten MINT-Bereich
- Gute Programmierkenntnisse, mindestens in Unity und vorzugsweise Python, Max/MSP
- Sehr gutes Englisch in Wort und Schrift
- Kenntnis der neuesten Entwicklungen im Bereich der Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI), einschließlich Virtual Reality, Audio-Evaluierung, Pupillometrie und Telekommunikationsstandardisierung
- Know-how in der Durchführung von Studien und deren Veröffentlichung
- Erfahrung in der Betreuung von Studenten und Nachwuchswissenschaftlern ist von Vorteil

### Was Sie erwarten können

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einem engagierten Team. Sie können sich mit Ihren Ideen einbringen und neue Konzepte mitgestalten. Regelmäßige Weiterbildungen gehören ebenso dazu wie flexible und familienfreundliche Arbeitsmodelle wie Teilzeitverträge. Sie haben einen modernen Arbeitsplatz in einem modernen, hellen 2- bis 3-Personen-Büro.

Weitere Informationen erhalten Sie hier: <https://www.iis.fraunhofer.de/de/jobs/arbeiten.html>

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet, eine Verlängerung wird angestrebt. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden. Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt [online](#) mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse). Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!**

Claudia Kestler-Böhm  
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

Kennziffer: 44072

Bewerbungsfrist: Keine

Standort: Erlangen

