

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

HABEN SIE LUST GANZ VORNE DABEI ZU SEIN, WENN DIE ZUKUNFT ENTSTEHT? DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN UND SYSTEME IN DUISBURG VERGIBT ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN TERMIN EINE

---

## **ABSCHLUSSARBEIT IM BEREICH: „PERSONALISIERTE UND INTERAKTIVE SYSTEME IN MEDIZINISCHEN ANWENDUNGEN“**

---

Die Alzheimer Krankheit ist eine große Herausforderung für viele Bereiche unserer Gesellschaft. Dies gilt für die Betroffenen, aber auch für das häusliche und medizinische Umfeld. Das Fraunhofer inHaus-Zentrum will hier eigene Impulse setzen und wertvolle Beiträge liefern. Im Hinblick auf das Problem der „Hinlauftendenz“ bei an Alzheimer Erkrankten sollen verschiedene Lösungen von Herstellern integriert und neue Anwendungsfelder erarbeitet werden.

Die Abschlussarbeit umfasst folgende Schwerpunkte:

- Spezifikation der Aufgabenbeschreibung gemäß der Lösungen und Erstellung von Anforderungsprofilen
- Einarbeitung in 2-3 Produktlösungen
- Entwicklung eines Konzeptes zur Integration und deren prototypische Umsetzung
- Erstellung von Testszenarien und deren Durchführung sowie die Dokumentation der Ergebnisse

### **Was Sie mitbringen**

- Student/in der Elektrotechnik, Informatik, Physik oder eines anderen technischen/naturwissenschaftlichen Studiengangs
- eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise, Kreativität sowie ein hohes Maß an Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Spaß und Interesse an neuartigen Technologien

Interesse? Dann bewerben Sie sich bitte ausschließlich online unter: <http://www.ims.fraunhofer.de/de/Karriere.html>

Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungen per E-Mail oder Post leider nicht berücksichtigen können.

Bitte übermitteln Sie bei Ihrer Bewerbung Ihre vollständigen Unterlagen (Motivationsschreiben, chronologischer Lebenslauf, aktueller Notenspiegel im Studium, Arbeitszeugnisse bisheriger beruflicher Erfahrungen/ Praktika).

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung.

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne Frau Irini Tsiftsi,  
Telefon +49 203 3783-268, E-Mail: [personal@ims.fraunhofer.de](mailto:personal@ims.fraunhofer.de)

Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter: [www.ims.fraunhofer.de](http://www.ims.fraunhofer.de)