

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE INTERESSANTE TÄTIGKEIT ALS STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W/D) IM BEREICH „EMBEDDED-SYSTEMS AND AI“ IM FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFVERFAHREN IN SAARBRÜCKEN ALS

---

## STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W/D)

---

Das Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren IZFP in Saarbrücken gehört zu den 75 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft, eine der führenden Organisationen für angewandte Forschung in Europa. Mit unseren 120 Beschäftigten gehören wir zu den renommiertesten Instituten auf dem Gebiet der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP). Als Forschungsstätte und Partner der Industrie befasst sich das Institut mit den physikalischen Methoden der zerstörungsfreien Prüfung, der Charakterisierung von Werkstoffen, mit der Kontrolle und Überwachung von Fertigungsprozessen und Anlagenkomponenten sowie der Zustandsbestimmung bestehender Infrastruktur. Engagierten Bewerberinnen und Bewerber bieten wir anspruchsvolle Aufgaben mit Verantwortung und Gestaltungsspielraum.

Wir suchen für sofort: **eine studentische Hilfskraft (m/w/d)**

### Was Sie mitbringen

- Student/Studentin der Elektrotechnik, Informatik, Physik, Ingenieurwissenschaften, Mathematik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Interesse an innovativer wissenschaftlicher/technologischer Arbeit
- grundlegende Kenntnisse im Bereich „Embedded-Systems“ und/oder Algorithmen der Künstlichen Intelligenz
- selbstständiges und zuverlässiges Arbeiten
- strukturierte Vorgehensweise

- Verantwortungsbewusstsein und Verschwiegenheit
- sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse
- sehr gute MS-Office-Kenntnisse
- Flexibilität sowie Team- und Kommunikationsfähigkeit runden Ihr Profil ab.

### Ihre Aufgaben

- Unterstützung bei der Konzeptionierung und Umsetzung von innovativen Hardwarestrukturen für Edge Computing Sensordaten im Bereich der zerstörungsfreien Prüfung
- Implementierung von Python Skripten, Programmierung von Hardwarebausteinen mit gängigen Programmiersprachen

und/oder

- Vorbereitung und Umsetzung von KI-Algorithmen in Hardware (FPGA/ASIC)
- Konzeptionierung und Implementierung von KI Algorithmen mit Keras und Tensorflow

### Was Sie erwarten können

- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium
- Flexible Arbeitszeiten (insgesamt minimal 10 Wochenstunden)
- Mitarbeit in einem engagierten Team

Wenn Sie neben Ihrem Studium eine vielseitige und herausfordernde Aufgabe in einem zukunftsorientierten Unternehmen suchen, würden wir Sie gerne kennenlernen. Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung mit Angabe Ihres aktuellen Semesters und Ihrer Verfügbarkeit.

Kontakt:

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen an:

Fraunhofer-Institut für  
Zerstörungsfreie Prüfverfahren  
Herrn Kevin Becker M. Sc.  
Campus E3.1  
66123 Saarbrücken  
Email: [kevin.becker@izfp.fraunhofer.de](mailto:kevin.becker@izfp.fraunhofer.de)

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:

Herr Kevin Becker, M. Sc.  
Telefon: +49 (0)681 9302-3922  
Email: [kevin.becker@izfp.fraunhofer.de](mailto:kevin.becker@izfp.fraunhofer.de)

Alternativ an:

Herr Dirk Koster, M. Sc.  
Telefon: +49 (0)681 9302-3894  
Email: [dirk.koster@izfp.fraunhofer.de](mailto:dirk.koster@izfp.fraunhofer.de)