

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finde es heraus bei Fraunhofer.

---

## Studentische Hilfskraft/Praktikant (w/m/d) – Demonstratoren für sensornahe KI & 3D-Druck

---

Unsere Gruppe »**Machine Learning and Validation**« beschäftigt sich damit, Prozesse im industriellen Umfeld KI-basiert mittels Sensordaten zu erfassen. Dabei wird eine Vielzahl von Systemen, wie Lokalisierungssysteme, inertielle Messeinheiten (IMUs), Mikrophone und Kameras verwendet, um diese Prozesse zu digitalisieren und zu optimieren. Für viele Demonstratoren werden hierbei mechanische Aufbauten und 3D-Modelle benötigt. Einen weiteren Eindruck unserer Tätigkeitsfelder findest du [hier](#).

Wir hoffen auf Deine Unterstützung beim Entwurf und der Umsetzung von tollen, zukünftigen Demonstratoren mit WOW-Effekt zusammen mit unserem Team.

**Du findest die Kombination aus Forschung und Praxis spannend?  
Dann schau Dir gerne unser Angebot an!**

### Was Du bei uns tust

- Du designst mechanische Aufbauten für Demonstratoren und setzt diese später um.
- Du entwickelst und konstruierst 3D-Modelle für und mit CAD-Software wie z.B. Autodesk Inventor.
- Du bereitest den 3D-Druck vor und kümmerst Dich um die Optimierung des Druckergebnisses.
- Du kannst auch in die KI-Entwicklung eingebunden werden, solltest Du daran interessiert sein.

### Was Du mitbringst

- Du studierst Maschinenbau, Mechatronik oder einen verwandten Studiengang.
- Du besitzt Erfahrung mit Konstruktionstechniken.
- Du hast Erfahrung mit oder Interesse am Entwurf von 3D-Modellen und / oder CAD-Software.
- Du bist kreativ und kannst eigenständig Lösungen erarbeiten.

### Was Du erwarten kannst

- **Flexible** Arbeitszeiten
- **Offene** und **kollegiale** Arbeit im **Team**
- **Abwechslungsreiche** Aufgaben
- Spannende **Seminare** und **Events**
- **Vernetzung** in und mit der Wissenschaft
- Anwendungsorientierte Forschung **aktiv mitgestalten**
- **Interessante** und **innovative** Projekte
- **Mentoringprogramm** »josephine®« für talentierte Studentinnen

Deine wöchentliche Arbeitszeit wird nach Absprache vereinbart. Du kannst sofort starten (als studentische Hilfskraft **10** bis **20** Stunden oder für ein Praktikum mindestens drei Monate). Vor Prüfungen kannst Du Deine Stunden reduzieren und in den Semesterferien erhöhen. Die Arbeitstage kannst Du flexibel festlegen. Nach Deinem Studium besteht die Möglichkeit, in Voll- oder Teilzeit bei uns zu arbeiten.

Gerne bieten wir Dir die Möglichkeit, im oben genannten Themengebiet, eine Bachelor- oder Masterarbeit in Zusammenarbeit mit uns zu verfassen. Für die Vergabe und Durchführung der Arbeiten gelten die Regeln der Hochschule, an der Du eingeschrieben bist. Bitte halte für die Betreuung Deiner Abschlussarbeit Rücksprache mit einem Professor / einer Professorin Deiner Wahl.

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.

**Haben wir Dein Interesse geweckt?**

**Dann bewirb Dich jetzt [online](#) mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse). Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!**

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

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

Kennziffer: 47642

Bewerbungsfrist: keine

Standort: Nürnberg

