



Bei uns startest du  
nicht nur theoretisch  
praktisch durch.

Veränderung startet mit uns.

## Werkstudent (w/m/d) – UI / UX-Design für KI-Demonstratoren

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 32000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 3,4 Milliarden Euro.

Der Bereich [Supply Chain Services](#) optimiert durch Daten Prozesse, Organisationen und Geschäftsmodelle, indem sie wirtschaftswissenschaftliche Methoden und technologische Lösungen mit mathematischen Verfahren und Modellen verbindet.

Die Gruppe »[Data Science](#)« nutzt Methoden der künstlichen Intelligenz (KI) für Prognosen, Fehleranalysen und andere Anwendungen entlang der Supply Chain. Dabei kombiniert sie Verfahren aus der Statistik und dem maschinellen Lernen. Das Training und Anwenden der KI-Modelle ist ein komplexer Prozess, der erst durch ein geeignetes, einfach bedienbares User Interface für Endnutzer\*innen beherrschbar wird.

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

### Was Du bei uns tust

- Du entwickelst und implementierst prototypische Weboberflächen zur Nutzung und zum Management unsere KI-Modelle
- Du erstellst bei Bedarf Wireframes, Mockups und Prototypen zur Visualisierung der Benutzeroberflächen
- Du gestaltest und optimierst das User Interface Design
- Du arbeitest eng mit den Entwickler\*innen zusammen, um eine nahtlose Integration des Frontends in die Gesamtsoftware sicherzustellen

### Was Du mitbringst

- Du studierst Design, User Experience Design, Medieninformatik oder einen vergleichbaren Studiengang
- Du hast Erfahrung in der Implementierung von Weboberflächen (technologieoffen, z.B. HTML, CSS und JavaScript)
- Du hast fundierte Kenntnisse im UI-Design und in gängigen Design-Tools
- Du bist kreativ sowie detailverliebt und arbeitest selbstständig als auch gründlich
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### 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

Dein Startdatum und Deine wöchentliche Arbeitszeit werden wir individuell mit Dir absprechen (als studentische Hilfskraft **10 bis 20** Wochenstunden). Vor Prüfungen kannst Du Deine Stunden reduzieren und in den Semesterferien erhöhen. Die Arbeitstage kannst Du flexibel festlegen. Nach Deinem Studium gibt es am Institut attraktive Einstiegsmöglichkeiten in Voll- oder Teilzeit.

Gerne bieten wir Dir die Möglichkeit, im oben genannten Themengebiet, eine Bachelorarbeit 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: 1733348

Bewerbungsfrist: keine

Standort: Nürnberg

