

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

## Studentische Hilfskraft (m/w/d): Aufbau einer Testumgebung für X-in-the-Loop-Simulationen

Die Fraunhofer-Gesellschaft ([www.fraunhofer.de](http://www.fraunhofer.de)) betreibt in Deutschland derzeit 75 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 29.000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,8 Milliarden Euro.

Am Paderborner Fraunhofer IEM ([www.iem.fraunhofer.de](http://www.iem.fraunhofer.de)) arbeiten rund 200 kreative Köpfe interdisziplinär am Engineering der Zukunft. Mit neuesten Methoden, Werkzeugen und innovativen Technologien entstehen wettbewerbsfähige Lösungen für die Industrie.

### Was Sie bei uns tun

- Einbindung des Kommunikationsprotokolls UAVCAN in Matlab/Simulink
- Anbindung von Matlab/Simulink an verschiedene Hard- und Softwarekomponenten über UAVCAN
- Durchführung von Hardware- und Software-in-the-Loop Simulationen in der entwickelten Testumgebung

### Was Sie mitbringen

- Studiengang der Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, Computer Engineering oder vergleichbare Studiengänge
- Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Analytische Denkweise und eigenständige Arbeitsweise
- Idealerweise Erfahrung in mindestens einem der folgenden Bereiche: Python, C/C++, Microcontrollerprogrammierung oder Matlab/Simulink

### Was Sie erwarten können

- Interessante, abwechslungsreiche und herausfordernde Arbeiten in einem spannenden Projekt ([www.albacopter.fraunhofer.de](http://www.albacopter.fraunhofer.de))
- Innovatives Team mit einem agilen Mindset und Hands-on-Mentalität
- Flexible Arbeitszeiten und Urlaub passend zur Semesterplanung
- Attraktive Vergütung

**Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen**

**Bewerbungsunterlagen:** <https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/17625/>

**Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!**

**Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:**

**Herr Mark Henkenjohann**

Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM  
Zukunftsmeile 1 | 33102 Paderborn

Telefon: +49 5251 5465 – 189

Web: <https://www.iem.fraunhofer.de/karriere>