

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Wir am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS bieten ab sofort eine spannende Tätigkeit in unserer **Abteilung »Energieautarke Funksysteme«** am Standort **Nürnberg** als

Studentische Hilfskraft (w/m/d) zum Aufbau und zur Unterstützung unserer Firmware-Tests

Ein Schwerpunkt unserer Abteilung **»Energieautarke Funksysteme«** ist die energieeffiziente und zuverlässige Kommunikation von IoT-Geräten. In diesem Rahmen arbeiten wir unter anderem an Implementierungen der Funk-Technologie MIOTY auf verschiedenen IoT-Plattformen. Um die Qualität unserer Firmware sicherzustellen, benötigen wir Unterstützung beim Aufbau und bei der Programmierung eines Langzeittests sowie bei der Durchführung unserer bisherigen Tests. Im Rahmen des Langzeittests sollen mehrere MIOTY-Endgeräte von einem Raspberry Pi angesteuert und parallel dazu die Paketfehlerrate der entsprechenden Geräte ermittelt werden.

Du findest die **Kombination** aus **Forschung und Praxis spannend?**

Dann haben wir die richtige Stelle für Dich. Du ...

- entwickelst einen neuen Langzeittest mit Raspberry Pi,
- erweiterst unsere bisherigen MIOTY-Tests und
- kümmerst dich um die Durchführung der Tests.

Was wir uns wünschen: Du ...

- studierst Elektrotechnik, Informatik oder ein verwandtes Studienfach,
- verfügst über Programmierkenntnisse (bevorzugt Python, gerne auch C++/C) und
- hast idealerweise bereits Erfahrung mit Raspberry Pi und/oder eingebetteten Systemen.

Was wir Dir bieten

- **Flexibilität** in der **Arbeitszeitgestaltung** und damit optimale Vereinbarkeit von Studium und Praxis
- Mitarbeit in einem **engagierten** und **interdisziplinären Team**
- Ein **offenes** und **kollegiales Arbeitsumfeld**
- **Abwechslungsreiches** Aufgabenspektrum
- Interaktion in einem organisationsübergreifenden Netzwerk aus **Wissenschaft** und **Praxis**

Die wöchentliche Arbeitszeit wird nach Absprache festgelegt.

Interesse geweckt?

Bitte bewirb Dich auf diese Stelle über <https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/56964/Description/1>

Wir freuen uns auf Deine vollständige und aussagekräftige Bewerbung (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, letzten Notenspiegel) unter Angabe der **Kennziffer 56964-LV** an Nina Wörlein.

Bitte gib in Deiner Bewerbung an, wie Du auf dieses Stellenangebot aufmerksam geworden bist.

Weitere Informationen auch online unter: <http://www.iis.fraunhofer.de> und <http://www.mioty.de>