

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 / Praktikant / Bachelorarbeiter (w/m/d)

zur Programmierung einer Network Coding Evaluierungsplattform

Ein Schwerpunkt der Abteilung »Energieautarke Funksysteme« ist die energieeffiziente und zuverlässige Kommunikation von IoT-Geräten. Der Einsatz von **Network Coding** und insbesondere **Network Coded Cooperation** ermöglicht es sowohl die Effizienz als auch die Zuverlässigkeit der drahtlosen Kommunikation zu erhöhen.

Du findest die Themen drahtlose Netzwerke, Network Coding und hardwarenahe Programmierung spannend?

Dann haben wir die richtige Stelle für Dich:

In unserer Abteilung beschäftigst Du Dich mit der Weiterentwicklung bestehender Network Coding Konzepte und der Programmierung (C/C++) einer Evaluierungsplattform. Die Evaluierungsplattform besteht aus mehreren Kommunikationsknoten und soll dazu dienen, unterschiedliche Kommunikationsverfahren zu demonstrieren und hinsichtlich der Effizienz und Zuverlässigkeit miteinander zu vergleichen und zu bewerten.

Was wir uns wünschen: Du ...

- studierst Elektrotechnik, Informatik oder ein ähnliches Studienfach
- bringst Kenntnisse in den Programmiersprachen C/C++ mit
- hast idealerweise Erfahrung mit Versionsverwaltung (Git)
- hast idealerweise erste Erfahrungen mit Mikrocontrollern machen können
- besitzt Grundkenntnisse in Labormesstechnik

Was wir Dir bieten

- **Vielseitige Projekte** mit hohem **Praxisbezug**
- Ein **offenes und kollegiales** Arbeitsumfeld
- **Flexibilität** in der **Arbeitszeitgestaltung** und damit optimale Vereinbarkeit von Studium und Praxis
- Den Freiraum, Dich Deinen **Interessen und Fähigkeiten entsprechend zu entwickeln**

Interesse geweckt?

Bitte bewirb Dich auf diese Stelle über: <https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/55535/Description/1>

Wir freuen uns auf Deine vollständige und aussagekräftige Bewerbung (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) unter Angabe der **Kennziffer 55535-LV** an Nina Wörlein.

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

Weitere Informationen auch online unter: www.iis.fraunhofer.de