

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 »Satellitenbasierte Lokalisierungssysteme«** am Standort **Nürnberg** als

---

## Studentische Hilfskraft (w/m/d)

### zur Unterstützung unserer SatNav-Forschungsaktivitäten

---

In der Abteilung »Satellitenbasierte Lokalisierungssysteme« entwickeln wir kundenspezifische, präzise und spezialisierte SatNav-Empfänger, basierend auf der Kombination unterschiedlicher Systeme, wie z.B. Galileo, GPS, GLONASS, BeiDou und SBAS.

Im Geschäftsfeld »Record, Replay und Auswertungssysteme« realisieren wir kundenspezifische Lösungen für GNSS Record & Replay. Unser Angebot umfasst unter anderem mobile Aufzeichnungsplattformen oder modulare GNSS Front-Ends. Hierbei benötigen wir deine Unterstützung bei der Umsetzung neuer Funktionen in einem FPGA basierten Front-End.

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

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

- beschäftigst Dich mit digitaler Basisbandsignalverarbeitung
- entwickelst und verifizierst HDL-Code für Xilinx basierte FPGAs
- generierst Testsignale mit Matlab oder Python
- führst Systemtests mit COTS SatNav Receivern durch

Was wir uns wünschen: Du ...

- studierst Elektrotechnik, Informatik oder ein verwandtes Fach
- hast erste Erfahrungen mit digitaler Signalverarbeitung in Python oder Matlab
- kennst dich mit FPGAs und einer Hardwarebeschreibungssprache (z.B. VHDL) aus
- beherrscht den Umgang mit dem Oszilloskop und anderen Messgeräten
- kennst Dich idealerweise mit Git oder einem anderen Versionsverwaltungstool aus

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**
- Fundierten Einblick und **aktive Mitarbeit** in der führenden, anwendungsorientierten Forschung

Die wöchentliche Arbeitszeit wird nach Absprache festgelegt.

Interesse geweckt?

Bitte bewirb Dich auf diese Stelle über: <https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/52728/Description/1>

Wir freuen uns auf Deine vollständige und aussagekräftige Bewerbung (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, letzten Notenspiegel) unter Angabe der **Kennziffer 52728-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>