

Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut



Das Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut (HHI) ist eines der weltweit führenden Forschungsinstitute für mobile und stationäre Kommunikationsnetzwerke und für die Schlüssel-Technologien der Zukunft. Unsere Kompetenzbereiche haben wir konsequent auf derzeitige und künftige Markt- und Entwicklungsanforderungen ausgerichtet.

Werkstudent*in Softwareentwicklung Drahtlose Signalverarbeitung

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst 1 Jahr befristet. Eine Verlängerung ist explizit erwünscht.; Vergütung: Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.; Kennziffer: 83963; Bewerbungsfrist: 15.05.2026

Aufgabenbeschreibung

- Softwareentwicklung von Signalverarbeitungsalgorithmen für integrierte Kommunikation und Sensorik (ISAC)
- Implementierung einer DSP-Bibliothek in Python
- Erstellung der technischen Dokumentation und Wartung der Software
- Experimentelle Verifizierung der Software mittels Simulationen
- Zusammenarbeit mit unserem Hardware-Team zur Integration der Algorithmen in Funk-Testumgebungen

Erwartete Qualifikationen

- Vollzeitstudium an einer deutschen Hochschule in den Fachbereichen Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Informatik oder Mathematik mit guten Noten
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python mit Bibliotheken wie Numpy, Matplotlib, Jupyter und Scipy. Kenntnisse in Data-Science-Bibliotheken (Tensorflow, Pandas) sind von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Algorithmen der digitalen Signalverarbeitung
- Grundlegendes Verständnis von drahtloser Kommunikation und Radarsystemen
- Nachweisbare praktische Erfahrung mit Versionskontrolle (Git) und CI/CD
- Gute Kommunikationsfähigkeiten (Englisch/Deutsch) und Teamgeist
- Verfügbarkeit für eine Tätigkeit in Berlin

Unser Angebot

- Extrem interessante Herausforderungen in einem wissenschaftlich und zugleich unternehmerisch geprägten Umfeld
- Attraktives Gehalt
- Moderner und exzellent ausgestatteter Arbeitsplatz in zentraler Lage
- Offene und sehr kooperative Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Team
- Unterstützung beim Anfertigen von Master- oder Bachelorarbeiten
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten zum Homeoffice

Bewerbung

Bewerbungsfrist: 15.05.2026

Kennziffer: 83963

Kontakt-Person: Hr. Dr. Kenan Turbic

per

Internet:

<https://jobs.fraunhofer.de/job/Berlin-Werkstudentin-Softwareentwicklung-Drahtlose-Signalverarbeitung-10587/1386526633/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/203849/TUB/>

Angebot sichtbar bis 15.05.2026

