

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 FPGA Entwicklung Radio Unit

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: 84653; Bewerbungsfrist: 31.07.2026

Aufgabenbeschreibung

- Unterstützung in laufenden und geplanten Forschungsprojekten
- Echtzeit-Implementierung auf einem FPGA
- Integration in ein vorhandenes Kommunikationssystem
- Dokumentation, Vorbereitung und Durchführung von Systemtests und Experimenten
- Softwareprogrammierung für Gerätesteuerung, Datenanalyse und Simulationen

Erwartete Qualifikationen

- Immatrikulation an einer deutschen Universität/ Hochschule in einem Vollzeitstudium in der Informatik, Informationstechnik, Elektrotechnik oder vergleichbarer Fachrichtungen an einer deutschen Universität oder Hochschule
- Erfahrungen im Bereich FPGA Entwicklung
- Kenntnisse im Bereich Softwareprogrammierung (z.B. mit C, Vivado, MATLAB, MATLAB Simulink)
- Kenntnisse im Bereich Hardwareentwicklung mit AMD Xilinx basierten SoC und VHDL wünschenswert
- Bereitschaft, Telekommunikationsprotokolle wie 5G und Netzwerkprotokolle wie White-Rabbit zu erlernen
- Motivation, Eigeninitiative und Interesse an Neuem

Unser Angebot

- Extrem interessante Herausforderungen in einem wissenschaftlich und zugleich unternehmerisch geprägten Umfeld
- Attraktives Gehalt
- Moderner und gut ausgestatteter Arbeitsplatz in zentraler Lage
- Gute und sehr kooperative Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Team
- Unterstützung beim Anfertigen von Master- oder Bachelorarbeiten

- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten zum Homeoffice

Die Stelle ist zunächst 1 Jahr befristet. Eine Verlängerung ist explizit erwünscht.

Bewerbung

Bewerbungsfrist: 31.07.2026

Kennziffer: 84653

Kontakt-Person: Herrn Leszek Raschkowski

per Internet: <https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/84653/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/205632/TUB/>

Angebot sichtbar bis 31.07.2026

