

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 5G/6G-Mobilfunksysteme

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst 1 Jahr befristet. Eine Verlängerung ist explizit erwünscht.; Vergütung: Nach TVöD;
Kennziffer: 80822; Bewerbungsfrist: 15.10.2025

Aufgabenbeschreibung

- Unterstützung bei Einrichtung, Betrieb und Weiterentwicklung von Laboraufbauten für Mobilfunksysteme, einschließlich Installation, Konfiguration und eigenständigem Betrieb dieser Systeme
- Weiterentwicklung und Optimierung grafischer Oberflächen für Demonstratoren zur Visualisierung von Messergebnissen aus den Laboraufbauten
- Übertragung und Verarbeitung von Live-Messdaten aus den Laboraufbauten sowie die Speicherung in Datenbanken und Live-Analyse und visuelle Darstellung
- Aktive Mitarbeit an innovativen Projekten auf Open-Source-Software-Basis und Sammeln praktischer Erfahrungen in Entwicklung und Integration moderner Technologien

Erwartete Qualifikationen

- Vollzeitstudium mit guten Leistungen an einer deutschen Universität bzw. Hochschule in den Fachrichtungen: Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Informationstechnik, Informatik, angewandte Mathematik, Physik oder ähnliches
- Erste Erfahrungen mit Live-Datenverarbeitung und Datenbanken sind von Vorteil
- Kenntnisse in der Programmierung mit C und Python (insbesondere im Kontext von Open-Source-Softwareprojekten)
- Grundkenntnisse in HTML, CSS oder vergleichbaren Technologien für die Entwicklung grafischer Oberflächen wünschenswert
- Interesse an der Visualisierung von Daten und der Arbeit mit Tools wie Grafana sowie Offenheit für die Erkundung neuer Ansätze
- Gute Kommunikation und Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit

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
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten zum Homeoffice

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

Bewerbung

Bewerbungsfrist: 15.10.2025

Kennziffer: 80822

Kontakt-Person: Ehsan Tohidi und Tano Bischoff

per Internet: <https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/80822/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198317/HTWB/>

Angebot sichtbar bis 15.10.2025

