

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 Optische Zugangsnetze

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: 83426; Bewerbungsfrist: 15.04.2026

Aufgabenbeschreibung

- Mitwirken bei der Entwicklung eines optischen Verbindungsnetzes für Gebäude
- Simulation eines Systemmodells in MATLAB und VPItransmissionMaker
- Experimenteller Aufbau im Labor und Charakterisierung des Systems
- Dokumentation und Auswertung der experimentellen Ergebnisse

Erwartete Qualifikationen

- Immatrikulation im Vollzeitstudium an einer deutschen Universität vorzugsweise in der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Physik mit guten bis sehr guten Studienleistungen
- Gute Kenntnisse auf dem Gebiet der Optischen Nachrichtentechnik
- Hohe Eigeninitiative und Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten
- Gute Kommunikationsfähigkeit (deutsch/englisch) und Teamgeist
- Erfahrung mit MATLAB oder Python vorteilhaft
- Sie arbeiten selbstständig und besitzen Eigeninitiative
- Freude an praktischer Arbeit

Unser Angebot

- Extrem interessante Herausforderungen in einem wissenschaftlich und zugleich unternehmerisch geprägten Umfeld
- Attraktives Gehalt
- Moderner, 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

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

Bewerbung

Bewerbungsfrist: 15.04.2026

Kennziffer: 83426

Kontakt-Person: Herrn Dr. Christoph Kottke

per Internet: <https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/83426/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/203094/TUB/>

Angebot sichtbar bis 15.04.2026

