

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 Quantenkommunikation

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: 84084; Bewerbungsfrist: 31.08.2026

Aufgabenbeschreibung

- Mitwirken bei der Charakterisierung photonische-integrierter Schaltkreise und Komponenten für die Quantenkommunikation
- Planung, Vorbereitung, Durchführung und Dokumentation von Experimenten zu Systemtests und Komponentenvvalidierung
- Softwareprogrammierung zur Geräteansteuerung, Datenanalyse und Simulationen in Python oder C++

Erwartete Qualifikationen

- Immatrikulation im Vollzeitstudium an einer deutschen Universität vorzugsweise in der Physik Elektrotechnik oder Nachrichtentechnik mit guten bis sehr guten Studienleistungen
- Viel persönliches Engagement
- Teamgeist, selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Freude und Interesse an wissenschaftlichen Tätigkeiten
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch
- Erfahrung mit einem oder mehreren der Anwendungsbereiche (siehe oben)

Unser Angebot

- Anspruchsvolle Tätigkeiten in einem hochinteressanten wissenschaftlichen und zugleich unternehmerisch geprägten Umfeld zum aufstrebenden Themenbereich Quantenkommunikation
- Attraktives Gehalt
- Moderner, exzellent ausgestatteter Arbeitsplatz in zentraler Lage
- Offene und sehr kooperative Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Team
- Flexible Arbeitszeiten
- Unterstützung beim Anfertigen von Master- oder Bachelorarbeiten
- Möglichkeiten zum Homeoffice

Bewerbung

Bewerbungsfrist: 31.08.2026

Kennziffer: 84084

Kontakt-Person: Herrn Adam Widomski

per

<https://jobs.fraunhofer.de/job/Berlin-Werkstudentin-Quantenkommunikation-10587/1426431933/>

Internet:

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/206696/TUB/>
Angebot sichtbar bis 31.08.2026

