

## Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut - Forschung



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 Digitaler Zwilling für optische Kommunikationsnetze**

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

#### **Aufgabenbeschreibung**

- Unterstützung bei der Entwicklung eines digitalen Zwillings für die Modellierung optischer Übertragungssysteme, einschließlich Simulation und Leistungsanalyse
- Unterstützung der Datenanalyse, Problemformulierung und Lösungsentwicklung für optische Kommunikationssysteme
- Vorbereitung von Dokumentation, Berichten, Präsentationen und Demonstrationen

#### **Erwartete Qualifikationen**

- Eingeschriebener Bachelor/Master-Student (m/w/d) im Bereich Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder verwandten Bereichen
- Gute Programmierkenntnisse in Python und MATLAB
- Solides Verständnis von digitaler Kommunikation, optischen Netzwerken und der Modellierung von optischen Komponenten

Darüber hinaus sind folgende Fähigkeiten wünschenswert:

- Teamplayer mit strukturierter Arbeitsweise und der Fähigkeit, selbständig zu arbeiten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (mündlich und schriftlich)
- Erfahrung in der Arbeit mit Messgeräten im Lab

#### **Unser Angebot**

- Moderner und exzellent ausgestatteter Arbeitsplatz in zentraler Lage
- Gute und kollegiale Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Team
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten zur Heimarbeit
- Umfangreiche Trainings-, Gesundheits- und Sportangebote

## Bewerbung

Kontakt-Person: Dr. Johannes Fischer

per

<https://jobs.fraunhofer.de/job/Berlin-Werkstudentin-Digitaler-Zwilling-f%C3%BCr-optische-Kommunikationsnetze-10587/1179177001/>

Internet:

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/192703/HTWB/>  
Angebot sichtbar bis 11.04.2025

