

## **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 Endoscopic 3D Modelling**

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst 1 Jahr befristet. Eine Verlängerung ist explizit erwünscht.; Vergütung: Nach TVöD; Kennziffer: 79658; Bewerbungsfrist: 30.06.2025

#### **Aufgabenbeschreibung**

- Unterstützung bei verschiedenen Forschungsprojekten im Bereich der medizinischen Bildanalyse
- Möglichkeit, aktiv neue Ansätze in der medizinischen Computer Vision weiterzuentwickeln
- Analyse und Auswertung von endoskopischen Bilddaten
- Entwicklung und Implementierung von Algorithmen zur medizinischen Bildverarbeitung, mit besonderem Fokus auf die 3D-Rekonstruktion
- Kalibrierung von Kamerasystemen für Mono- und Stereoendoskopie sowie deren Integration in bestehende Systeme

#### **Erwartete Qualifikationen**

- Studium im Master Informatik, Mathematik oder ein äquivalentes Fach an einer Berliner Universität oder Hochschule
- Sehr gute Programmierfähigkeiten in Python und vertraut im Umgang mit Deep Learning Frameworks
- Grundlegendes Wissen in der Computer Vision und digitaler Bildverarbeitung
- Selbstständiges Arbeiten, Teamfähigkeit und hohe Lernbereitschaft
- Ausgeprägte Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## Unser Angebot

- Zusammenarbeit innerhalb eines Teams von hoch motivierten Wissenschaftler\*innen mit anerkannter Expertise auf dem Gebiet
- Die Möglichkeit wertvolle Beiträge in der Spitzenforschung zu leisten und in konkrete Anwendungen zu bringen
- Mitwirkung in wissenschaftlichen Publikationen
- Attraktives Gehalt
- Moderner und gut ausgestatteter Arbeitsplatz in zentraler Lage
- Gute und sehr kooperative Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Team
- Flexible Arbeitszeiten
- Ausgezeichnete Hardware und Rechen-Ausstattung
- Unterstützung beim Anfertigen von Masterarbeiten
- Möglichkeiten für Homeoffice

## Bewerbung

Bewerbungsfrist: 30.06.2025

Kennziffer: 79658

Kontakt-Person: Sophie Beckmann & Anna Hilsmann

per

<https://jobs.fraunhofer.de/job/Berlin-Werkstudentin-Endoscopic-3D-Modelling-10587/1206824801/>

Internet:

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/194844/TUB/>  
Angebot sichtbar bis 22.06.2025

