

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 Multimedia Kommunikation

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: 82874; Bewerbungsfrist: 29.03.2026

Aufgabenbeschreibung

- Forschung im Bereich der niedrigen Latenz für Echtzeitkommunikation und QUIC
- Beteiligung an der Entwicklung neuer Übertragungsverfahren, Protokolle und Cross-Layer-Optimierungen sowie deren Einbringung in relevante Standardisierungsgremien
- Implementierung von Prototypen in den Bereichen Congestion Control, Echtzeitkommunikation und QUIC zur Optimierung der Quality of Service (QoS) auf Basis von Künstlicher Intelligenz (KI)

Erwartete Qualifikationen

- Sie studieren Informatik, Elektrotechnik/Nachrichtentechnik oder eine verwandte Fachrichtung an einer deutschen Hochschule mit sehr gutem Notendurchschnitt
- Gutes Verständnis der 5G-Netzarchitektur und -Protokolle
- Sehr gute Programmierkenntnisse: C++, C, Rust; Fokus auf Effizienz, Lesbarkeit und Sauberkeit des Codes
- Kreatives Denken und Interesse an neuartigen Technologien
- Gute kommunikative Fähigkeiten und Teamgeist
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot

- Extrem interessante Herausforderungen in einem wissenschaftlich und zugleich unternehmerisch geprägten Umfeld
- Attraktives Gehalt
- Moderner und exzellent ausgestatteter Arbeitsplatz in zentraler Lage
- Offene und kooperative Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Team
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten zum Homeoffice

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

Bewerbung

Bewerbungsfrist: 29.03.2026

Kennziffer: 82874

Kontakt-Person: Hr. Jangwoo Son

per Internet: <https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/82874/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/201595/TUB/>
Angebot sichtbar bis 27.02.2026

