

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 Software Entwicklung Embedded Systems

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst 1 Jahr befristet. Eine Verlängerung ist explizit erwünscht.; Vergütung: Nach TVöD; Kennziffer: 81766; Bewerbungsfrist: 30.11.2025

Aufgabenbeschreibung

- Entwurf und Umsetzung spezieller Datenkompressionsverfahren und Algorithmen auf Basis von C/C++
- Hardwarenahe Programmierung eingebetteter Prozessorsysteme
- Hardware / Software Co-Design von Signalverarbeitungsanwendungen
- Laufzeit- und Verlusleistungsoptimierung umgesetzter Verfahren
- Verfassen wissenschaftlicher Veröffentlichungen

Erwartete Qualifikationen

- Sie befinden sich im Vollzeitstudium der Informatik, Technischen Informatik oder Elektrotechnik mit guten bis sehr guten Noten an einer Universität in Berlin oder Brandenburg
- Sie besitzen fundierte Kenntnisse in den Programmiersprachen Python UND C++ und entsprechender Toolflows bzw. Programmierumgebungen
- Fundierte Linuxkenntnisse
- Kenntnisse in der hardwarenahen Programmierung eingebetteter Systeme
- Teamfähigkeit, selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise

Unser Angebot

- interessante Herausforderungen in einem wissenschaftlich geprägten Umfeld
- Attraktives Gehalt
- Arbeit in hochaktuellen Forschungsgebieten
- Moderner und gut ausgestatteter Arbeitsplatz in zentraler Lage
- 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: 30.11.2025

Kennziffer: 81766

Kontakt-Person: Prof. Dr.-Ing. Benno Stabernack

per Internet: <https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/81766/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/199037/TUB/>
Angebot sichtbar bis 26.11.2025

