

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 Leistungsbewertung eines hybriden PLC/LiFi Kommunikationssystems

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

Aufgabenbeschreibung

- Mitarbeit am Systemdesign von Powerline-LiFi
- Modellierung und Simulationen von Systemen zur Evaluation der Leistung
- Praktische Arbeit mit experimentellen Prototypen im Labo
- Durchführung von Messungen und Bewertungen in realistischen Testumgebungen

Erwartete Qualifikationen

- Immatrikulierter Bachelor-/Masterstudent im Vollzeitstudium in Berlin in den Fachrichtungen Elektrotechnik und Informatik mit Interesse an Kommunikationssystemen oder vergleichbaren Studienrichtungen
- Erfahrung in der Programmierung mit MATLAB und optimalerweise bereits erste Laborerfahrung
- Kenntnisse in oder Interesse an digitaler Signalverarbeitung und drahtlosen Kommunikationssystemen (OFDM, MIMO, ...)
- Selbständige Arbeitsweise, Lernbereitschaft und Interesse an der Thematik
- Bereitschaft, vom Büro aus zu arbeiten, mit der Flexibilität von 1 oder 2 Home-Office-Tagen pro Woche

Unser Angebot

- Extrem interessante Herausforderungen in einem wissenschaftlich und zugleich unternehmerisch geprägten Umfeld
- Attraktives Gehalt
- Moderner Arbeitsplatz und gut ausgestattetes Labor mit modernsten Geräten
- Günstige Lage in der Nähe der TU Berlin und gute Vereinbarkeit mit dem Studium
- Gute und sehr kooperative Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Team
- Unterstützung beim Anfertigen von Master- oder Bachelorarbeiten
- Flexible Arbeitszeiten

Bewerbung

Kontakt-Person: Atiyeh Pouralizadeh

per

Internet:

<https://jobs.fraunhofer.de/job/Berlin-Werkstudentin-Leistungsbewertung-eines-hybriden-PLCLiFi-Kommunikationssystems-10587/1194493901/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/193944/TUB/>
Angebot sichtbar bis 23.05.2025

