

»Maybe tomorrow housework becomes a game.«

Christina

Supply Chain Qualification



Tomorrow is our home.

Steig ein und nutze deine Chance zu wachsen – mit der BSH Hausgeräte Gruppe: Als führender Hersteller von Hausgeräten und erstklassigen Lösungen bringen wir Dinge voran, um Menschen den Alltag zu erleichtern. Mit unseren Globalmarken Bosch, Siemens, Gaggenau und Neff, sowie unseren lokalen Marken steht dir die ganze Welt der Möglichkeiten offen. Wir bestärken Menschen darin, ihr Potenzial zu entwickeln und kontinuierlich zu lernen. Denn wir glauben, dass gute Arbeit dann entsteht, wenn man tut, was man liebt. Begleite uns auf diesem Weg und gib deiner Karriere ein Zuhause.

Master Thesis, R&D - WiFi Sensing Signalverarbeitung (m/w/d)

BSH Hausgeräte GmbH | Job-ID: 76047621 | Vollzeit / Teilzeit | ab November 2026
Regensburg

DEINE AUFGABE

Du verfügst bereits über theoretisches Fachwissen und möchtest dieses nun gerne durch praktische Erfahrungen in einem dynamischen Unternehmen ergänzen? Dann unterstütze uns mit deinem Talent und Know-how bei folgenden Aufgaben

- / Literaturrecherche zu bereits bekannten und etablierten Signalverarbeitungsmethoden
- / Konzeption und Implementierung von Methoden zur Signalbereinigung, Rauschunterdrückung und Phasenkalibrierung, etc.
- / Entwicklung von Algorithmen (Signalverarbeitung oder ML-Ansätze) zur robusten Erkennung definierter Zustands- und Bewegungsmuster
- / Systematisches Benchmarking der Algorithmen hinsichtlich Erkennungsgenauigkeit, Robustheit und Rechenaufwand
- / Dokumentation der Ergebnisse und Ableitung von Empfehlungen für die spätere Firmware-Integration

DEINE VORTEILE

- / Unternehmensnahe Bearbeitung aktueller Themen
- / Persönlicher Ansprechpartner
- / Wertschätzende Arbeitsatmosphäre

DEIN PROFIL

- / Masterstudium in Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Informatik- und Kommunikationstechnik, Technische Informatik, Physik oder vergleichbar
- / Kenntnisse in digitaler Signalverarbeitung (Filterentwurf, Spektralanalyse, Phasenbereinigung)
- / Sehr gute Programmierkenntnisse in Python (NumPy, SciPy), MATLAB
- / Erfahrung in statistischer Mustererkennung oder Machine Learning
- / Grundwissen zu WLAN-Standards und Funkübertragung (OFDM, Subcarrier-Struktur etc.) sowie sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

WEITERE INFORMATIONEN?

Besuche uns hier bsh-group.com/de/de/karriere. Wir würden uns freuen, dich in unserem Team willkommen zu heißen!

Finde ein neues Zuhause für deine beruflichen Ziele:

[Jetzt online bewerben](#)

Bei BSH sind Diversität und Inklusion zentrale Werte, die unsere Unternehmenskultur prägen. Wir schätzen die Einzigartigkeit jeder Person und sehen die Vielfalt unserer Mitarbeitenden als Schlüssel unseres Erfolgs. Unabhängig von Geschlecht, Herkunft, Religion, sexueller Orientierung, Behinderung oder Alter freuen wir uns über jede einzelne Bewerbung.

Hausgeräte unter den Marken:



BOSCH

SIEMENS

GAGGENAU

