

»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 - EM Simulation WiFi Sensing (m/w/d)

BSH Hausgeräte GmbH | Job-ID: 76047622 | 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

- / Aufbereitung und Vereinfachung von mechanischen CAD-Baugruppen für die elektromagnetische 3D-Vollwellensimulation
- / Durchführung von EM-Simulationen zur Untersuchung von Feldänderungen bei mechanischen Bewegungen
- / Parametrisierung und Automatisierung von Simulationsläufen via Skripting zur systematischen Daten- und Fehlermustergenerierung.
- / Abgleich der Simulationsergebnisse mit punktuellen realen Messdaten zur Validierung des Sim-to-Real-Ansatzes

DEINE VORTEILE

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

DEIN PROFIL

- / Master Elektrotechnik, Technische Physik, Mechatronik, Computational Engineering oder vergleichbarer Studiengang
- / Fundierte Kenntnisse in Elektrodynamik, Wellenausbreitung, Hohlraumresonatoren und Hochfrequenztechnik
- / Praktische Erfahrung mit 3D-EM- Simulationssoftware (z.B. ANSYS HFSS, CST MWS,...)
- / Gute Kenntnisse in Python oder MATLAB für Automatisierung und Datenanalyse
- / Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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](#)

BSH IST EIN ARBEITGEBER DER CHANCENGLEICHHEIT

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:

