

„Jeder fängt mal klein an.
Doch Miele hat Großes
mit Ihnen vor.“

Madeline K. und Marvin M. – Auszubildende, Deutschland



BESSER MACHEN

BESSER WERDEN

Bachelor- oder Masterarbeit m/w

Entwurf, Optimierung und Messung von HF-Leitungsübergängen

Ihre Aufgaben:

- An der Hochschule bzw. in unserem Werk Electronic entwerfen, optimieren und evaluieren Sie passive HF-Strukturen, insbesondere HF-Leitungsübergänge, die für neue Elektronikkomponenten benötigt werden. Relevante HF-Leitungstypen sind z. B. Mikrostreifenleitungen und Hohlleitungen.
- Sie führen HF-Feldsimulationen (z. B. CST Microwave Studio) durch
- Sie verwenden HF-Messtechnik (Vector Network Analyser)
- In Abstimmung und Kooperation mit der Miele Fachabteilung werden geeignete Strukturen ausgewählt und prototypisch aufgebaut
- Abschließend werden die Prototypen im Frequenzbereich 1 bis 6 GHz messtechnisch evaluiert

Ihr Profil:

- Studium im Bereich Elektrotechnik
- Grundkenntnisse und Interesse im Bereich HF-Technik, 3D-Simulation
- Kenntnisse für Elektronik und elektronische Messtechnik

Arbeitsort: Gütersloh | **Befristung:** befristet (6 Monate) | **Beschäftigungsart:** Vollzeit | **Beginn:** ab sofort

Wir freuen uns auf Ihre Onlinebewerbung über diesen Link:

<https://jobs.miele.de/Vacancies/2379/Description/1>

Für Rückfragen stehen wir Ihnen zur Verfügung:

Herr Rüdiger Romaker | Personal Ausbildung | Tel. 05241 89-2372

Miele