



Wir suchen ab 1. Mai 2026 einen wissenschaftlichen Mitarbeitenden (m/w/d) in Vollzeit - auch in Teilzeit möglich

Die FITT – Institut für Technologietransfer an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes gGmbH ist eine anwendungsorientierte Forschungs- und Transfereinrichtung mit rund 100 Beschäftigten. Seit 40 Jahren fördern wir aktiv den technologischen, wirtschaftlichen und sozialen Wandel und bieten ein breites Beratungs- und Serviceangebot für Unternehmen, Kommunen, öffentliche Institutionen sowie Gründungsinteressierte und Startups.

Als wissenschaftlicher Mitarbeiter konzentrieren Sie sich auf die Erforschung und Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit komplexer Systeme im Bereich Leistungselektronik. Sie untersuchen Kopplungsmechanismen, entwickeln Entstörstrategien und validieren innovative Schaltungskonzepte hinsichtlich ihrer Störfestigkeit und Emissionsgrenzwerte.

Ihre Aufgaben:

- Unterstützende Projektplanung, Projektsteuerung und Projektmanagement,
- Enge Zusammenarbeit mit den Forschungs- und Transfermitarbeitenden der htwsaar,
- Elektronikenwicklung, Modellierung & Simulation, Vermessung und Auswertung,
- Zusammenstellung passender passiver Filterstrukturen zu gegebenen leistungsgebundenen EMV-Problemstellungen,
- Zusammenführung der Projektergebnisse, Verfassen der Projektberichte und deren Veröffentlichung.

Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes Masterstudium, vorzugsweise im Bereich Elektrotechnik oder in verwandten Fächern,
- Programmierkenntnisse in LTSpice, Matlab und C++ o. ä.,
- Fundierte Kenntnisse in der Hardwareentwicklung,
- Erfahrung in Messtechnik wünschenswert,
- Kenntnisse und/oder Erfahrung in EMV/Hochfrequenztechnik wünschenswert.

Wir bieten Ihnen einen attraktiven Arbeitsplatz mit einem interessanten und abwechslungsreichen Aufgabengebiet, gute Weiterbildungsmöglichkeiten sowie ein angenehmes Betriebsklima. Die Stelle ist projektbezogen bis zum 31. Oktober 2027 befristet. Die Eingruppierung richtet sich in Anlehnung an TV-L E13.

Als zertifiziertes Unternehmen fördern wir aktiv die Vereinbarkeit von Familie und Beruf und bieten Ihnen familiengerechte Arbeitsbedingungen sowie eine hausnahe Kita. Wir setzen uns für Diversität und Chancengerechtigkeit ein. Bewerbungen schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt; bitte legen Sie den Nachweis bei. Wir begrüßen zudem ausdrücklich Bewerber und Bewerberinnen aller Nationalitäten. Angaben über ehrenamtliche Tätigkeiten sind erwünscht.

Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich bis zum 12.04.2026 per E-Mail (mit einer pdf-Datei) unter [✉ bewerbung@fitt.de](mailto:bewerbung@fitt.de).

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an die Projektleiterin Xiaoying Wang, xiaoying.wang@htwsaar.de

FITT gGmbH – Saaruferstr. 16 – 66117 Saarbrücken –  www.fitt.de