

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

HABEN SIE LUST GANZ VORNE DABEI ZU SEIN, WENN DIE ZUKUNFT ENTSTEHT?
DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN UND
SYSTEME IN DUISBURG VERGIBT ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN TERMIN EIN

PRAKTIKUM IM BEREICH DER HOCHFREQUENZTECHNIK

Wenn Bauteile autark mit der Fertigungsanlage kommunizieren, die technischen Module im Falle eines Defektes eigenständig eine Reparatur veranlassen und sich Maschinen, Sensoren, Mitarbeiter und industrieller Prozess intelligent vernetzen, dann ist von Industrie 4.0 die Rede. Mit smarten Analyseprozessen sollen Unternehmen und ganze Wertschöpfungsnetzwerke in Echtzeit gesteuert und optimiert werden können.

Im Rahmen eines Praktikums sollen ausgewählte Aspekte im Bereich Connectivity, wie zum Beispiel eine kontaktlose Kommunikationsstrecke, untersucht werden. Mögliche Untersuchungspunkte liegen im Bereich der drahtlosen Energieübertragung, der Datenübertragung, der Kombination beider Technologien sowie der Systemintegration. Es sollen Konzepte erarbeitet und mittels rechnergestützter Feldsimulation und Schaltungssimulation untersucht werden. Die theoretischen Ergebnisse sind anschließend anhand eines Messaufbaus zu evaluieren.

Was Sie mitbringen

- Student/in der Elektrotechnik mit Schwerpunkt Kommunikations-/Nachrichten-/Hochfrequenztechnik
- Kenntnisse im Gebiet der analogen und digitalen Schaltungstechnik
- Kenntnisse im Umgang mit CAD/CAE-Tools wie Altium Designer, Keysight Technologies ADS oder CST Microwave Studio sind wünschenswert
- Ausgeprägtes Maß an Eigeninitiative sowie eine zuverlässige Arbeitsweise
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

Interesse? Dann bewerben Sie sich bitte ausschließlich online unter: <http://www.ims.fraunhofer.de/de/Karriere.html>
Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungen per E-Mail oder Post leider nicht berücksichtigen können.

Bitte übermitteln Sie bei Ihrer Bewerbung Ihre vollständigen Unterlagen (Motivationsschreiben, chronologischer Lebenslauf, aktueller Notenspiegel im Studium, Arbeitszeugnisse bisheriger beruflicher Erfahrungen/ Praktika).

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne Frau Anja Schwarzkopf,
Telefon +49 203 3783-2913, E-Mail: personal@ims.fraunhofer.de
Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter: www.ims.fraunhofer.de