

### Stellenbeschreibung

#### Arbeiten Sie mit innovativen 3Mern auf der ganzen Welt

Die Wahl des richtigen Arbeitgebers ist eine Entscheidung, die Ihr Berufs- und Privatleben gleichermaßen erheblich beeinflusst. Daher ist es umso wichtiger, sich dabei jederzeit auf die Unterstützung des Unternehmens und dessen Führungskräfte verlassen zu können. Bei 3M werden Sie Teil eines globalen Multitechnologiekonzerns, der Ihre individuellen Stärken wertschätzt, Ihre berufliche und persönliche Weiterentwicklung fördert und Ihnen Freiraum für Kreativität, Neugier und Eigeninitiative bietet. Treiben Sie gemeinsam mit 96.000 3Mern aus verschiedenen Kulturen & Nationalitäten nachhaltige Projekte, Ideen und Innovationen voran, die eines zum Ziel haben: das tägliche Leben eines jeden Einzelnen zu verbessern.

*„Innovation ist das Herz von 3M. Es unterscheidet uns nicht nur von anderen Unternehmen, sondern ist auch DER Garant für unseren Erfolg – damals wie heute. Was Forschung bei 3M ausmacht? Unsere Leidenschaft für Technologien, ein stetes Streben nach Verbesserung und die Freiheit, auch mal an eigenen Projekten forschen zu können. Werden auch Sie Teil unserer Erfindenfamilie.“ – Ingo Wagner, Business Group Laboratory Head EMEA*

#### Ihr Beitrag zu unserem gemeinsamen Erfolg

Als Werkstudent (\*) für den Bereich Forschung und Entwicklung am Standort Neuss haben Sie die Möglichkeit Ihr Wissen zielgerichtet einzusetzen, um unseren gemeinsamen Erfolg voranzubringen. Dabei umfasst Ihr Aufgabengebiet:

- Unterstützung des Entwicklerteams in unserem Hochfrequenzlabor
- Aufbau und Durchführung von Antennenmessungen bis 110 GHz
- Durchführung von elektromagnetischen Materialcharakterisierungen
- Arbeiten mit einem automatisierten Messsystem
- Kleinere Wartungsarbeiten an Messgeräten und HF-Verkabelungen
- Messungen an Prototypen, incl. der Auswertungen und Dokumentation



#### Das sind Ihre Kompetenzen

Die Mindestqualifikationen dieser Rolle umfassen:

- Sie absolvieren zurzeit ein Vollzeit-Bachelor- oder Master-Studium im Bereich Elektrotechnik
- Grundlagenkenntnisse in der Hochfrequenztechnik (S-Parameter, Leitungstheorie)
- Handwerkliches Geschick / technische Affinität
- Selbstständige Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse

Diese weiteren Kenntnisse sind von Vorteil:

- Erfahrungen im Umgang mit Hochfrequenz-Messgeräten (z.B. Netzwerk Analysator, Spektrum Analysator)
- Grundkenntnisse im Umgang mit Hochfrequenz-Softwaretools (z.B. CST Microwave Studio, HFSS, ADS, Matlab, Python)
- Neugier, sowie Spaß daran etwas Neues auszuprobieren und neue Wege zu beschreiten

#### Unser Beitrag zu Ihrem Erfolg

Eine faire, leistungsorientierte und wettbewerbsfähige Bezahlung ist für uns selbstverständlich. Um attraktiv für die besten Köpfe zu sein, beobachten wir regelmäßig die Standards im Markt. Darüber hinaus kommt je nach Position und Standort ein breites Spektrum an Sozialleistungen hinzu – dazu gehören beispielsweise Zusatzzahlungen wie Urlaubsgeld, eine Betriebsrente sowie tarifliche und außertarifliche Leistungen. Eine gute Work-Life-Balance ist die beste Basis für zufriedene und motivierte Mitarbeiter, deshalb ist Flexibilität schon lange Teil unserer DNA. Wir wollen, dass sich Ihr Job Ihrer Lebenssituation anpasst – nicht umgekehrt! Je nach Position und Möglichkeit bieten wir Ihnen individuelle, flexible Arbeitsmodelle.

(\*) Bei 3M spielen Vielfalt und Inklusion eine entscheidende Rolle für Innovation. Hier werden Sie eine Kultur entdecken, die keinen ausgrenzt. Wir wertschätzen verschiedene kulturelle Hintergründe und heißen alle Bewerber, unabhängig des Geschlechts, Alters, Nationalität, Religion oder sexuellen Orientierung, herzlich willkommen!