



ÜBER FRAUNHOFER FHR

Das Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik FHR befasst sich seit über 60 Jahren mit der Weiter- und Neuentwicklung von Radarverfahren. Es entwickelt Konzepte, Verfahren und Systeme für elektromagnetische Sensorik, verbunden mit neuartigen Methoden der Signalverarbeitung und innovativen Technologien vom Mikrowellen- bis zum unteren Terahertz-Bereich. Seine international anerkannte und geschätzte Kompetenz erstreckt sich über nahezu alle Teilgebiete moderner Radarverfahren. Mit einem Budget von 38,4 Mio € (2018) und über 350 Mitarbeitenden ist das Fraunhofer FHR eines der größten Radarforschungsinstitute in Europa.

Mit seinen Weltraumbeobachtungsradaren TIRA und GESTRA, umfassenden Einrichtungen für digitale und analoge Leiterplattenfertigungstechnologie, Messtechnik bis in den Terahertz-Bereich, mehreren echoarmen Messkammern, mit Radarsystemen ausgestatteten Fahrzeugen und einem Ultraleicht-Flugzeug zur Radarbeobachtung aus der Luft bietet das Fraunhofer FHR hervorragende Möglichkeiten zur Entwicklung moderner elektromagnetischer Sensorsysteme, aber auch zur Ausbildung technisch-wissenschaftlichen Personals.

KONTAKT

Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik FHR

Fraunhoferstr. 20
53343 Wachtberg

Institutsleitung

Prof. Dr.-Ing. Peter Knott (geschäftsführend)
Prof. Dr.-Ing. Dirk Heberling

Kontakt

Johannes Nelles
Teamleiter Personal
Tel.: +49 (0)228 9435-526
johannes.nelles@fhr.fraunhofer.de
www.fhr.fraunhofer.de/karriere



IHRE ZUKUNFT AM FRAUNHOFER FHR





STUDIERENDE UND ABSOLVENTEN

Finden Sie den Fremdkörper in der Schokolade. Spüren Sie Luftblasen in Kunststoffen und Hohlräume in Verklebungen auf. Oder entdecken Sie sogar Satelliten im Weltraum. Mit Radar und Hochfrequenztechnik können Sie Verborgenes sichtbar machen.

Diese und viele andere spannende Themen erforschen wir am Fraunhofer FHR. Wir sind immer auf der Suche nach kreativen Köpfen, die gemeinsam mit uns die Hochfrequenzforschung nach vorne bringen.

Gerne beschäftigen wir aus den Fachrichtungen Elektrotechnik, Physik, Mathematik, Informatik und Vergleichbares:

- Studentische Hilfskräfte
- Studierende, die ihre Abschlussarbeit bei uns schreiben möchten
- Studierende, die im Praxissemester Erfahrung sammeln möchten
- Doktoranden
- Wissenschaftliche Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen

WAS WIR IHNEN BIETEN

Forschen mit Praxisbezug

Zusammen mit industriellen Partnern forschen wir an Zukunftstechnologien zum Vorteil der Gesellschaft.

Weiterbildungsmöglichkeiten

Wir unterstützen Sie auf vielfältige Weise, sich weiterzuentwickeln: Seminare, e-Learning und individuelle Fortbildungen.

Attraktiver Arbeitgeber

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist laut aktuellen Umfragen einer der beliebtesten Arbeitgeber in Deutschland.

International

Teams, Projekte, Wissenschaftstransfer: Internationalität wird am Fraunhofer FHR großgeschrieben. Sie arbeiten mit unseren Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus aller Welt an internationalen Projekten. Der Besuch von Konferenzen im In- und Ausland fördert den weltweiten Austausch.

Arbeit trifft Freizeit

Produktiv ist nur, wer ausreichend Zeit zum Abschalten hat. Darum begrüßen wir ein ausgewogenes Verhältnis von Arbeit und Freizeit. Viele Kollegen treffen sich auch regelmäßig zu gemeinsamen Freizeitaktivitäten.

DOKTORANDEN

Das Fraunhofer FHR besitzt ein exzellentes Forschungsnetzwerk und ist eng verzahnt mit nationalen und internationalen Hochschulen und Universitäten. Beide Institutsleiter sind Inhaber eines Lehrstuhls am Institut für Hochfrequenztechnik (IHF) der RWTH Aachen, Prof. Dr.-Ing. Peter Knott verantwortet den Lehrstuhl für Radar-Systemtechnik, Prof. Dr.-Ing. Dirk Heberling den Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik. Als Doktorväter stehen sie so ihren Doktoranden am Fraunhofer FHR zur Verfügung und gewährleisten ein ausgewogenes Arbeitsumfeld zwischen Wissenschaft und angewandter Forschung. Je nach Thema fördern wir auch Promotionen bei anderen Lehrstuhlinhabern.

Neben dem direkten Draht zu Hochschule und Universität profitieren die Doktoranden des Fraunhofer FHR von idealen Arbeits- und Forschungsbedingungen um ihre wissenschaftliche Karriere zu fördern. In der Regel findet die Forschungstätigkeit am Institut zum größten Teil am Promotionsprojekt statt. Ein internes Doktorandenprogramm unterstützt Sie bei Ihrem Vorhaben, Mentoren stehen als Ansprechpartner für individuelle Unterstützung und Begleitung zur Verfügung.