



Wir bringen Forschung
auf Top-Niveau voran –
und uns selbst.

Veränderung startet mit uns.

Studentische Hilfskraft gesucht!

Du suchst eine Einnahmequelle, möchtest gleichzeitig was lernen und willst mit deiner Arbeit an der **Entwicklung innovativer Sensoren und Systeme im Bereich der Wirbelstromprüfung** beitragen? Unsere Systeme tragen zur Gewährleistung der Sicherheit in Branchen wie Luft- und Raumfahrt, Infrastruktur und Automobilbau bei. Daher arbeiten wir intensiv an Lösungen für die damit einhergehenden Herausforderungen und du kannst ein Teil unseres interdisziplinären Teams werden.

Was Du bei uns tust

- Eine sukzessive Einarbeitung in den Stand der Technik der Wirbelstromprüfung
- Konzeptionierung und Umsetzung von Sensoren und Sensorhaltern
- Aktive Mitarbeit beim Aufbau und der Durchführung von Messkampagnen
- Dokumentation von Ergebnissen

Was Du mitbringst

- Laufendes technisches oder naturwissenschaftliches Studium der Elektrotechnik, Mechatronik, Physik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Grundkenntnisse im Bereich der Elektrotechnik und Interesse an physikalischen Vorgängen, speziell im Bereich elektromagnetischer Wellen und ihrer Wechselwirkung mit Materialien
- Allgemeines Interesse an angewandter Forschung und der Arbeit in einem interdisziplinären Team
- Gute deutsche Sprachkenntnisse

Was Du erwarten kannst

- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium
- Möglichkeiten Kenntnisse und Fähigkeiten auszubauen und/oder neu zu erwerben
- Flexible Einteilung der Arbeitszeit (maximal 19 h/Woche)
- Möglichkeit zur Anfertigung deiner Abschlussarbeit (Bachelor- und Masterthesen)

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann schick uns einfach eine E-Mail mit deinem Hintergrund bzw. deiner Erfahrung (falls vorhanden) und deinem aktuellen Semester. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne:

Christian Jungmann, M.Sc. | christian.jungmann@izfp.fraunhofer.de | Tel.: 0681 9302-3850

