



Studentische Hilfskraft gesucht!

Du suchst eine Einnahmequelle, möchtest gleichzeitig was lernen und willst durch deine Arbeit zur **Entwicklung von elektronischen Baugruppen und Komponenten** für innovative Sensorsysteme beitragen? Die grundlegende Entwicklung von leistungsfähigen und / oder energiesparenden Elektronikkomponenten ist essentiell für Innovationen im Bereich der zerstörungsfreien Prüfung und Zustandsüberwachung. Daher arbeiten wir intensiv an Lösungen für diese Herausforderungen und du kannst ein Teil unseres interdisziplinären Teams werden.

Was Du bei uns tust

- Eine sukzessive Einarbeitung in die Arbeitsabläufe und benötigten Tools
- Entwurf Aufbau und Dokumentation von elektronischen Baugruppen und Komponenten
- Integration von Modulen in unsere Sensorsysteme sowie in kundenspezifische Applikationen
- Inbetriebnahme von elektronischen Baugruppen und Vermessung dieser nach Norm
- Simulation von Schaltungen mittels SPICE-Simulationsprogrammen
- Prototypenaufbau im Bereich Schaltungstechnik und Miniaturisierung (u. a. Lötarbeiten)

Was Du mitbringst

- Laufendes technisches oder naturwissenschaftliches Studium der Elektrotechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Grundkenntnisse im Bereich der Elektrotechnik und Interesse an Elektronikentwicklung und Schaltungsaufbau
- 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:
Philipp Stopp, M.Sc. | philipp.stopp@izfp.fraunhofer.de | Tel.: 0681 9302-3953

