



Studentische Hilfskraft gesucht!

Du suchst eine Einnahmequelle, möchtest gleichzeitig was lernen und willst durch den Einsatz neuester Fertigungsmethoden an der **Entwicklung neuer Elektronik- und Sensorkonzepte mitwirken**? In vielfältigen Projekten stellen Design, Fertigung und Test von Leiterplatten und Baugruppen wesentliche Bestandteile dar. Hierzu greifen wir auf neueste Fertigungsmethoden, wie Multi-Material 3D-Leiterplattendrucker, zurück. Deine Aufgabe wird es sein als Teil des Elektronik-Entwicklungsteams an innovativen Leiterplattendesigns zu arbeiten.

Was Du bei uns tust

- Eine sukzessive Einarbeitung in die verwendete Soft- und Hardware für Leiterplattendesign und -fertigung
- Enge Zusammenarbeit mit Entwicklungsteam bei der Erstellung von Schaltplänen und der Überführung in einen Schaltplaneditor (ECAD)
- Entflechtung von Leiterplatten für Prototypenserien (Layout)
- Erstellung von Leiterplattendokumentationen zur Qualitätssicherung
- Unterstützung bei der Baugruppenfertigung (bestücken, löten, Inbetriebnahme und Funktionstests)

Was Du mitbringst

- Laufendes technisches oder naturwissenschaftliches Studium der Elektrotechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Grundkenntnisse im Bereich der Elektrotechnik und Interesse an elektronischen Schaltungen sowie der Arbeit mit ECAD-Tools (bspw. eCADSTAR)
- 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

