

Stellenbezeichnung: Werkstudent*in - GUI Programmierung

Das Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie ISIT ist eine der europaweit modernsten Forschungseinrichtungen für Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik und bietet in Itzehoe mit einem technologieorientierten Gerätepark, zwei Reinräumen und ca. 700 m² Laborfläche eine zukunftsweisende Forschungs- und Fertigungsumgebung für insgesamt 190 Mitarbeitende und mehrere Standortpartner. Als Brückenbauer zwischen Forschung und Vorentwicklung einerseits und kommerzieller Anwendung andererseits ist das ISIT in Itzehoe ein spannender Arbeitgeber mit innovativen Zukunftsaussichten. Der Fokus im Geschäftsfeld »MEMS-Anwendungen« liegt auf Design, Entwicklung und Herstellung von anwendungsrelevanten MEMS-Komponenten und MEMS-Systemen. In der Gruppe »Agglomerierte Mikrosysteme« werden MEMS-Bauteile und Komponenten mit der patentierten PowderMEMS Technologie erzeugt. Eine Kernkompetenz ist die Integration von porösen Mikrostrukturen auf Wafern für verschiedene mikrotechnologische Anwendungszwecke.

Mehr Informationen zu unserer Gruppe findest du hier: [PowderMEMS \(fraunhofer.de\)](https://www.fraunhofer.de/PowderMEMS).

Was Du bei uns tust

Benutzerfreundliche Bedienoberflächen (GUIs) sollen zur effizienten Charakterisierung von magnetischen Strukturen für Messgeräte sowie zur ansprechenden Präsentation für Bauteildemonstratoren erstellt werden. Für die Programmierung der GUIs werden Python und MATLAB verwendet.

Deine Aufgabe besteht darin, die GUIs in Absprache mit den Anwendern umzusetzen, anzupassen und zu erweitern. Die Arbeit kann zu einem Großteil Remote durchgeführt werden.

Was Du mitbringst

- Du studierst Informatik, Materialwissenschaften, Physik oder einen verwandten natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Studiengang
- Du hast bereits Kenntnisse in Python und/oder MATLAB und komplexe Programmieraufgaben bringen dir Spaß
- Grundkenntnisse im Bereich Magnetismus sind vorteilhaft, aber nicht notwendig
- Du hast eine hohe Lernbereitschaft und eine eigenständige sowie zielorientierte Arbeitsweise

Was Du erwarten kannst

- Arbeit an neuen Technologien an der Schnittstelle von Forschung und Industrie
- Eine dynamische Arbeitsatmosphäre in einem motivierenden und kollegialen Umfeld
- Raum für eigenverantwortliches Arbeiten und eine aktive Mitgestaltung der Zukunft
- In der professionellen Arbeitsumgebung mit erfahrenen Wissenschaftler*innen kannst du dich sowohl fachlich als auch persönlich weiterentwickeln
- Flexible Arbeitszeiten und Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Privatleben, Studium und Beruf

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 15 Stunden. Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

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 bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fachliche Fragen zu dieser Stelle beantwortet dir gerne:

Herr Florian Ziegler
Tel +49 4821 17-1465

Fragen zum Recruiting-Prozess beantwortet dir gerne:

Frau Vivien Wilkens
Tel +49 4821 17-4118

Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie ISIT
www.isit.fraunhofer.de

Kennziffer: 71392