



Bei uns startest du
nicht nur theoretisch
praktisch durch.

Veränderung startet mit uns.

Werkstudent*in - Wartung und Anwendung einer Röntgensimulation (all genders)

Willkommen am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS!

Als größtes Institut der Fraunhofer-Gesellschaft forschen wir seit mehr als 30 Jahren in vielfältigen Themen rund um Künstliche Intelligenz, Mikroelektronik, Sensorik und Datenerfassung sowie Signalverarbeitung und -übertragung. Talente aus unterschiedlichen Ingenieur- und Naturwissenschaften finden bei uns zahlreiche Forschungsfelder unter einem Dach. Einige Aushängeschilder, die unsere Innovationskraft widerspiegeln: Neuromorphes Computing, 5G/6G-Mobilfunktechnologien, Generative KI in der Sprach- und Signalverarbeitung sowie Röntgenbildgebung in der Elektromobilität. Und wir machen noch so viel mehr! **Welche zukunftsfähigen Lösungen findest Du mit uns?**

Hier sorgst Du für Veränderung

Die Abteilung »**Produktionsmonitoring**« entwickelt kognitive Sensorsysteme, die Abweichungen vom optimalen Produktionsprozess bereits frühzeitig erkennen, um Produktionsausschuss zu minimieren. Wir verfolgen die Vision, mittelfristig eine ausschussfreie Produktion zu ermöglichen.

- **Zukunft der Röntgentechnik:** Du unterstützt die Entwicklung neuartiger Lösungen für kundenspezifische Problemstellungen mit Hilfe von Simulationen von Abläufen in der Röntgenbildgebung.
- **Werde Teil aktuellster Forschung:** Du hältst leistungsfähige Röntgensimulationen auf dem aktuellsten Softwarestand und implementierst neue Funktionen.

Hiermit bringst Du Dich ein

- Du **studierst** an einer naturwissenschaftlichen oder technischen Fakultät.
- Du bist bereit, Dich in **Themen** wie Röntgentechnik einzuarbeiten oder bringst diese Erfahrung schon mit.
- Du hast bereits **Erfahrungen** im Programmieren in C++ und im Umgang mit Linux.
- Du verfügst über **sehr gute Deutsch-** und **gute Englischkenntnisse**.
- Du zeichnest Dich durch **Flexibilität, Zuverlässigkeit** und Freude an neuen Technologien aus.

Was wir für Dich bereithalten

- **Gestalte Deinen Zeitplan:** Profitiere von flexiblen Arbeitszeiten, die sich perfekt mit Deinem Studium vereinbaren lassen.
- **Werde Teil eines kreativen Teams:** Erlebe eine offene und kollegiale Arbeitsatmosphäre, in der Deine Ideen wertgeschätzt werden.
- **Vielfalt, die begeistert:** Freue Dich auf abwechslungsreiche Aufgaben, die Dich inspirieren und herausfordern.
- **Gestalte die Zukunft aktiv mit:** Beteilige Dich an anwendungsorientierter Forschung und setze Deine theoretischen Kenntnisse in die Praxis um.
- **Innovationen, die begeistern:** Arbeite an spannenden und zukunftsweisenden Projekten mit, die einen echten Unterschied machen.

Deine wöchentliche Arbeitszeit wird nach Absprache vereinbart. Du kannst sofort starten (als Werkstudent*in **10 bis 15** Wochenstunden). Vor Prüfungen kannst Du Deine Stunden reduzieren und in den Semesterferien erhöhen. Die Arbeitstage kannst Du flexibel festlegen. Nach Deinem Studium besteht die Möglichkeit, in Voll- oder Teilzeit bei uns zu arbeiten.

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.

Über Fraunhofer

Die [Fraunhofer-Gesellschaft](#) ist eine der weltweit führenden Organisationen für anwendungsorientierte Forschung. 75 Institute entwickeln wegweisende Technologien für unsere Wirtschaft und Gesellschaft – genauer: 32 000 Menschen aus Technik, Wissenschaft, Verwaltung und IT. Sie wissen: Wer zu Fraunhofer kommt, will und kann etwas verändern. Für sich, für uns und die Märkte von heute und morgen.

Bereit für Veränderung?

Dann bewirb Dich jetzt online und mach' den Unterschied! (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse)

Du hast Fragen zum Bewerbungsablauf? Unsere Recruiterin Anne Weber ist für Dich da: Telefon +49 9131 776-3419.

Standort: Fürth

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
www.iis.fraunhofer.de

