

Fraunhofer IIS - Mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen



Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Erlangen ist eine weltweit führende anwendungsorientierte Forschungseinrichtung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Es ist heute das größte Institut der Fraunhofer-Gesellschaft. Unter anderem mit der maßgeblichen Beteiligung an der Entwicklung der Audiocodierverfahren mp3 und MPEG AAC ist das Fraunhofer IIS weltweit bekannt geworden. In enger Kooperation mit den Auftraggebern betreiben die Wissenschaftler internationale Spitzenforschung in den Forschungsfeldern Audio und Medientechnologien, Bildsysteme, Energiemanagement, IC-Design und Entwurfsautomatisierung, Kommunikationssysteme, Lokalisierung, Medizintechnik, Sensorsysteme, Sicherheitstechnik, Versorgungsketten sowie Zerstörungsfreie Prüfung.

Full-Stack MES-Entwickler*in - Manufacturing Execution System (MES) / Reinräume

»What's Next?!« – Alle reden über die Zukunft, wir gestalten sie! Wir, das sind mehr als 3 500 Mitarbeitende auf dem Gebiet der angewandten Forschung aus den 13 Instituten der Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland (FMD) und des Fraunhofer-Verbunds Mikroelektronik. Wir erforschen neue Technologien der Mikroelektronik und bereiten deren Umsetzung in neue Anwendungen vor. Dazu betreiben wir auf 19 500 m² Reinraumfläche über 2 000 Anlagen. Sie sind neugierig, lernen gerne Neues und wollen den Betrieb und die Entwicklung unseres Manufacturing Execution Systems (MES) der FMD-Reinräume unterstützen? Dann schauen Sie sich unser Stellenangebot gerne an!

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: zunächst 2 Jahre befristet; Vergütung: TvöD

Aufgaben

Das MES ist eine Software zur Forschungsproduktionsplanung und -steuerung. Es wird an 12 Standorten on-premise betrieben. Es basiert auf einem kommerziellen Produkt-Teil von Critical Manufacturing, ergänzenden Software-Komponenten (den sog. Customizations) und Modulen zur Anbindung von Reinraumanlagen.

Sie unterstützen den Betrieb des MES auf Ebene der Software-Funktionalität, dies umfasst:

- Sie passen die bestehenden Customizations bei Produkt-Updates und bei Änderungen der Geschäftsprozesse an die geänderten Rahmenbedingungen an
- Sie entwickeln neue Funktionen und ergonomische Verbesserungen auf Ebene des Benutzer-Interfaces, der MES-Services (REST-API) und der beteiligten Datenbanken
- Sie unterstützen die Institute bei der Integration von Reinraumanlagen vor allem auf Seiten des MES (Steuerung des MES).

Dabei arbeiten Sie in einem interdisziplinären Team aus Wissenschaftler*innen und Informatiker*innen aus den Instituten und dem Anbieter*innen des MES zusammen.

Durch die Vielzahl an Instituten, die von Ihnen betreut werden, haben Sie die Möglichkeit an verschiedenen Standorten zu arbeiten. Mögliche Standorte: Berlin oder Dresden, nach Vereinbarung auch die Institutsstandorte in München, Chemnitz, Freiburg, Erlangen, Nürnberg, Duisburg und Itzehoe.

Voraussetzungen

- Abgeschlossenes Studium in IT-, Natur- oder Ingenieurwissenschaften oder eine vergleichbare Ausbildung
- Erfahrung in der Programmierung (vor allem C# und TypeScript)
- Erfahrung mit SQL-Datenbanken, Web-Front-Ends (Angular) und Containern (Docker)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Ideal: Kenntnisse von Development Pipelines (Azure DevOps)
- Ideal: Kenntnisse von Praxis in der Mikroelektronik

Die Position ist auch für Berufsanfängerinnen/Berufsanfänger mit entsprechenden Vorkenntnissen und Erfahrungen aus Praktika, Studien- oder Abschlussarbeiten geeignet.

Unser Angebot

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa und wurde in der Vergangenheit in verschiedenen Kategorien als Top-Arbeitgeber ausgezeichnet. Aber warum eigentlich?

- Spannende Tätigkeit: attraktives Arbeitsumfeld bei einem Weltmarktführer in einer hochinnovativen Schlüsselbranche
- Unsere Mitarbeitenden genießen unsere wertschätzende Kultur: Wir sind offen, hilfsbereit und pflegen einen vertrauensvollen Umgang miteinander.
- In unseren engagierten Teams bieten wir Ihnen die Freiheit für eigene Ideen und Gestaltungsspielraum.
- Ihre Ziele und Interessen liegen uns am Herzen: Wir unterstützen Sie regelmäßig durch fachliche und persönliche Seminare, Coachings sowie Sprachkurse.
- Ihre Bedürfnisse nehmen wir ernst: Die bestmögliche Vereinbarkeit Ihres Berufs- und Privatlebens unterstützen wir durch zeitliche Flexibilität und hybrides Arbeiten.

Bewerbung

Rahmenbedingungen:

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet. Eine Verlängerung ist möglich. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden. Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

Ihre Ansprechpartnerin:

Eva Wiemer

personalmarketing@iis.fraunhofer.de

Über Fraunhofer:

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30 000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

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.

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 Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

More information at <https://stellenticket.de/179655/>

Offer visible until 21/03/24

