



Promotionsstelle (m/w/d) – Entwicklung einer IT Infrastruktur zur Steuerung und Auswertung eines Forschungs- und Prototypenunterstützenden MES

Job-ID: 70910/21 | Abteilung: D-T | Arbeitszeit: Vollzeit | Vergütung: TV-L | Befristung: 2 Jahre mit Option auf Verlängerung | Start: frühestmöglich

Das IHP ist ein Institut der Leibniz-Gemeinschaft und betreibt Forschung und Entwicklung zu siliziumbasierten Systemen, Höchstfrequenz-Schaltungen und -Technologien einschließlich neuer Materialien. Es erarbeitet innovative Lösungen für Anwendungsbereiche wie die drahtlose und Breitbandkommunikation, Sicherheit, Medizintechnik, Industrie 4.0, Mobilität und Raumfahrt. Das IHP beschäftigt ca. 330 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Es verfügt über eine Pilotlinie für technologische Entwicklungen und die Präparation von Hochgeschwindigkeits-Schaltkreisen mit 0,13/0,25 μm -BiCMOS-Technologien, die sich in einem 1500 m² großen Reinraum der Klasse 1 befindet.

Ihre Aufgaben:

Sie arbeiten an der Entwicklung einer komplexen IT Infrastruktur, die existierende Softwareumgebungen zur Auswertung, Steuerung und Analyse innerhalb der Waferfertigung des IHP zusammenfügt bzw. neue Ansätze entwickelt. Geometrische Messdaten, Anlagenparameter und elektrische Ergebnisse sollen so schnell ausgewertet und korreliert werden können. Dies beinhaltet auch Verfahren zur Dokumentation und den Entwurf einer intuitiven Nutzeroberfläche.

Ihr Profil:

- Masterabschluss in Informatik
- Fundierte Kenntnisse Umgang mit Oracle-Datenbanken, Docker, GIT, CI sowie der Administration von Linux
- vorzugsweise Kenntnisse über Halbleitertechnologien und deren Fertigung
- Kenntnisse in Scriptsprachen und Frameworks, bspw. Python, SQL, REST, Node.js HTML5, Flask, *Perl oder TCL*)
- souveräner Umgang mit der deutschen und englischen Sprache

Unser Angebot:

Arbeiten Sie in einer multinationalen, hochmodernen und dynamischen Arbeitsumgebung. Forschen Sie mit renommierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern an zukunftsorientierten Forschungsprojekten. Sie haben die Chance, sich internationale Reputation in der Spitzentechnologie zu erarbeiten. Es ist uns wichtig, sowohl die individuellen Karrieren unserer Mitarbeitenden zu unterstützen (z.B. durch Teilnahmen an Konferenzen und Fortbildungen), als auch ihren persönlichen Bedürfnissen durch flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zum Off-Site-Arbeiten zu begegnen. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie hat für uns einen hohen Stellenwert. Informationen über unsere wissenschaftliche Expertise und das Arbeiten am IHP finden Sie auf unserer Website.

Das IHP ist ausgezeichnet mit dem TOTAL E-QUALITY-Prädikat für die Chancengleichheit von Frauen und Männern am Arbeitsplatz und setzt sich aktiv für die Gleichstellung aller Geschlechter und Personengruppen ein. Wir fördern die berufliche Entwicklung von Frauen und ermutigen sie nachdrücklich, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation und Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbung:

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. **Bis zum 20. Oktober 2021** senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen über unser [Online-Bewerbungsformular](#)

Inhaltliche Fragen zur Ausschreibung beantwortet Ihnen gern Andreas Mai career@ihp-microelectronics.com

Sie finden uns auch hier:  /IHPFFO  /waferffo  /company/ihp

www.ihp-microelectronics.com