



Senior Engineer Design System (f/m/div)*

Job description

Automatische Code-Generierung ist der Traum eines jeden Entwicklers – und Sie können ihn in Erfüllung gehen lassen! Bei uns entwickeln Sie nicht nur Design-Modelle in UML sondern auch die Tools, die daraus Code generieren. Diese werden dann von unseren Schaltungs-Designern aus allen Fachbereichen – von Automotive bis Security – weltweit genutzt und können die Effizienz maßgeblich steigern. Dabei decken Sie analog und digital gleichermaßen ab und sind gemeinsam mit den Nutzern immer auf der Suche nach versteckten Potenzialen.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u.a.:

- **Kreieren von Datenstrukturen** für Design Informationen unter Verwendung von formalisierten Daten (z.B. XML, UML Modelle)
- **Implementieren und Testen von Tools** zur Code-Generierung
- **Entwickeln und Einführen von Methoden und Lösungen** zur Design Automatisierung gemeinsam mit den betreffenden Entwicklungsingenieuren
- **Verallgemeinern und Strukturieren von Methoden** gemäß state-of-the-art Software Konzepten
- **Definieren von Software Architekturen, Coding Prinzipien und Dokumentationsplänen**
- **Durchführen von Trainings** und Motivation für Designer zur Nutzung moderner Single-Source Entwicklungsmethoden
- **Evaluieren möglicher Lösungen** auf Basis der definierten Anforderungen
- **Repräsentieren und Vertreten der Ergebnisse**

Profile

Sie verstehen es mit Ideen und Lösungen Wert zu erzeugen, sind aufgeschlossen für neue Ideen und zeigen sich offen gegenüber anderen Denk- und Handlungsweisen. Darüber hinaus arbeiten Sie stets gewissenhaft daran Dinge besser, schneller sowie effizienter zu machen und kooperieren dabei über Grenzen hinweg und erkennen den Beitrag anderer an.

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen wenn Sie folgendes mitbringen:

- Ein abgeschlossenes **Studium in (Wirtschafts-) Informatik, Elektrotechnik** oder vergleichbar
- Mindestens **1-3 Jahre Berufserfahrung in der Halbleiterentwicklung** - mit Einblicken in Softwareentwicklung oder Design-Methodik (EDA Tools und Flow)
- **Erfahrung in Hardwarebeschreibungssprachen**, z.B. VHDL, SystemVerilog, SystemC

At a glance

Location: **München (Deutschland)**
Job ID: **337570**
Start date: **as soon as possible**
Entry level: **1-3 Jahre**
Type: **Vollzeit**
Contract: **Unbefristet**

Apply to this position online by following the URL and entering the Job ID in our job search:

Job ID: **337570**
www.infineon.com/jobs

Contact

Mona Straßmair
Talent Attraction Manager



- Erfahrung in Python, UNIX, Eclipse, Mako Programmierung, Metamodeling Konzepte, Generator Design Implementierung
- Spaß an der Arbeit in einem internationalen Team und erste Erfahrung im agilen Teamsetup
- Interesse am proaktiven Einbringen von Ideen und technischen Lösungsvorschlägen
- Fließende Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Benefits

- **Munich:** Coaching, mentoring networking possibilities; Wide range of training offers & planning of career development; International Assignments; Different Career Paths: Project Management, Technical Ladder, Management & Individual Contributor; Flexible working conditions; Home Office Options; Part-time work possible; Sabbatical; Creche and kindergarden with 180 spots and opening times until 6pm; Holiday Child Care; On-site social counselling and works doctor; Health promotion programs; On-site gym, jogging paths, beachvolleyball, tennis and soccer court ; On-site canteen; Private insurance offers; Wage payment in case of sick leave; Corporate pension benefits; Flexible transition into retirement; Performance bonus; Cheaper ticket for public transport and very own S-Bahn station; Accessibility access for wheelchairs

Why Us

Part of your life. Part of tomorrow.

Wir machen das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher – mit Technik, die mehr leistet, weniger verbraucht und für alle verfügbar ist. Mikroelektronik von Infineon ist der Schlüssel für eine lebenswerte Zukunft. Wir achten auf schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen und lösen gesellschaftliche Herausforderungen: Effiziente Energienutzung, umweltgerechte Mobilität und Sicherheit in einer vernetzten Welt.

Die zentrale Entwicklungsabteilung **“Design Enabling and Services” (DES)** stellt die Design Umgebung für die verschiedenen Produktentwicklungs-Teams bei Infineon zur Verfügung. Mit zeitgemäßen Design Methoden, IC Bausteinen und einem breiten Angebot an Services unterstützt DES die fortschrittliche IC Entwicklung bei Infineon rundum mit ersten High Level System Modellen bis hin zu verifizierten Produkten, die bereit für die Fertigung sind.

** Der Begriff Gender in Bezug auf den General Equal Treatment Act (GETA) oder andere nationale Gesetzgebungen wie das Allgemeine Gleichbehandlungsgesetz (AGG) bezieht sich auf die biologische Zuordnung zu einer Geschlechtergruppe. Bei Infineon sind wir stolz darauf, jede Form von Vielfalt und (Gender) Diversität begrüßen zu dürfen.*

