



Programmierer Chip Layout (w/m/div)*

Stellenbeschreibung

Programmieren Sie gerne und haben Spaß an der Entwicklung und Umsetzung effektiver Problemlösungen? Sind Sie gerade mit der Ausbildung oder Studium fertig und wollen Sie zur Entwicklung von nachhaltigen, Energie sparenden Produkten beitragen? Die Abläufe von der Produktidee bis hin zur Fertigung neuartiger Chips und deren Umsetzung über Fotomasken mit optimierten Chiplayouts interessieren Sie? Dann sollten wir uns kennenlernen, denn wir suchen eine engagierte Persönlichkeit, die unser Team bei Umsetzung und Optimierung von Designs für Power MOSFETs und Strukturen zur Prozesskontrolle verstärkt.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u.a.:

- Erstellung von **Layouts von Leistungshalbleitern im Rahmen von Entwicklungsprojekten** für neue Technologien und Produkte
- Programmieren von **parametrisierten Layoutzellen**
- Standortübergreifender **Layout-Support für Fertigungs- und Entwicklungsthemen**
- **Überprüfung entwickelter Strukturen** durch automatisierte Design Rule Checks
- **Betreuung des Freigabeprozesses** (Tapeout) von fertig gestellten Chiplayouts, Kontrolle der finalen Daten und Auslösung der Bestellung der Fotomasken
- Erstellung von **Dokumentationen für die neuen Designs**

Ihr Profil

Sie zeichnen sich durch eine selbständige Arbeitsweise aus und treiben Ihre Aufgaben mit Engagement, Leidenschaft und Proaktivität voran. Ihre Kommunikationsstärke hilft Ihnen, um im Team und mit internen Partnern auch abteilungsübergreifend gewinnbringend zusammenzuarbeiten.

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen wenn Sie:

- Eine **Ausbildung** (z.B. Fachinformatiker, Techniker o.ä.), die **Fachoberschule oder ein Fachhochschulstudium im Bereich Informatik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik** oder vergleichbar abgeschlossen haben
- Ein ausgeprägtes **räumliches Vorstellungsvermögen** und **technisches Verständnis** haben
- **Sehr gute Kenntnisse in einer höheren Programmiersprache** wie z.B. C++, Java mitbringen und gern Skripten

Auf einen Blick

Standort:	Dresden (Deutschland)
Job ID:	337444
Startdatum:	zum nächstmöglichen Zeitpunkt
Berufserfahrung:	0-1 Jahr
Art:	Vollzeit
Befristung:	Unbefristet

Bewerben Sie sich auf diese Position online indem sie dieser URL folgen und die Job ID in unserer Suche eingeben:

Job ID: **337444**
www.infineon.com/jobs

Kontakt

Felix Krackau
Talent Attraction Manager



- **Idealerweise bereits erste Berufserfahrung im Bereich Layout** (mit CAD Tools wie zB. Cadence) und Unix sammeln konnten
- Über sehr gute **Deutsch- und Englischkenntnisse** verfügen

Benefits

- **Dresden:** Möglichkeit für Coaching, Mentoring & Netzwerken; Trainingsangebot & strukturierte Entwicklungsplanung; Möglichkeit zur internationalen Entsendung; Verschiedene Karrierepfade: Project Management, Technical Ladder, Management & Individual Contributor; Vertrauensgleitzeit im Büro; Möglichkeit zum Home Office; Offenheit für Teilzeit (auch in der Elternzeit); Belegplätze in Kitas in der Nähe ; Sozialberatung & Betriebsarzt; Gesundheits- & Vorsorgeprogramme; Gymnastikraum; Kantine; Versicherungsangebot zu attraktiven Konditionen; Lohnfortzahlung im Krankheitsfall; Arbeitgeberfinanzierte betriebliche Altersvorsorge; Offenheit für flexiblen Übergang in die Altersrente; Erfolgsbonus; Vergünstigtes Jobticket, Parkhaus, Mitfahrbörse und Aufladestation für eCars und eBikes; Barrierefreiheit am gesamten Standort

Über uns

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.

– Wir entwickeln wegweisende Energiemanagement-, Sensor- und Datenübertragungslösungen –

In unserer zunehmend digitalisierten Welt ermöglichen Infineon Power & Sensor Systems (PSS) Halbleiter intelligentes Energiemanagement, innovative Smart-Sensing-Lösungen sowie eine schnelle und zuverlässige Datenverarbeitung. Unsere hochmodernen Stromversorgungs- und Konnektivitätslösungen machen Ladegeräte, Server, Mainboards, Elektrowerkzeuge und Beleuchtungssysteme intelligenter, kompakter, leichter und energieeffizienter. Darüber hinaus verleihen unsere bewährten Sensoren Dingen intuitive Sensorfunktionalität und machen sie so kontextbewusst, während unsere HF-Chips eine schnelle und zuverlässige Datenkommunikation ermöglichen.

Finden Sie [hier](#) mehr Informationen zur Arbeit bei PSS mit spannenden Einblicken und einem Überblick über alle offenen **#PSSDreamJobs**.

** 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.*

