

Driving decarbonization and digitalization. Together.



Senior Staff Engineer Analog Design (f/m/div)

Stellenbeschreibung

Sie suchen ein spannendes Aufgabenfeld der Elektrotechnik und können sich gut vorstellen Ihre innovativen Ideen in modernen CMOS-Technologien einzubringen? Sie interessieren sich für IC-Schaltungsdesign im Bereich Analog-/Mixed-Signal? Als Senior Staff Engineer verstärken Sie unser Analog-Design-Team bei der Entwicklung von nicht-flüchtigen Speichermodulen zur Integration in Microcontroller. In unserem Team haben Sie die Möglichkeit sich als technischer Experte zu etablieren und sich dabei, auch persönlich, auf der perfekt für Sie abgestimmten „Technical Ladder“ weiterzuentwickeln: Die „Technical Ladder“ ist ein Karrierepfad für alle, die motiviert sind, ihr hohes technisches Verständnis unter Beweis zu stellen, die innovative Ideen mit Kollegen entwickeln, teilen und vorantreiben, über ausgeprägte Problemlösefähigkeiten verfügen und somit maßgeblich zum Unternehmenserfolg beitragen.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u. a.:

- Entwicklung von **Analog-/Mixed-Signal Schaltungen** für embedded, nicht-flüchtige Speicher (NVM)
- **Analoges Schaltungsdesign** von integrierten Schaltungen in modernen CMOS-Technologien
- Selbstständiger **Entwurf** und **Simulation** von Modulen wie Operationsverstärker, Spannungsregler, Ladungspumpen, Referenzsysteme, Sense-Amps, etc.
- Entwicklung von Konzepten für **Schaltungsarchitekturen**
- **Verifikation** der Schaltungen auf Modul- und Systemebene
- **Modellierung** des analogen Verhaltens der Sub-Blöcke
- **Dokumentation und Review** der Schaltungen und der Verifikationsergebnisse
- Unterstützung in der **Hardware-Analyse**
- Mitwirkung in der Erstellung des Layouts

Profil

Sie streben danach, gemeinsam mit dem Team bestmögliche Ergebnisse zu erzielen und können dabei schnell eine vertrauensvolle, konstruktive Zusammenarbeit etablieren. Sie erkennen und verstehen die grundlegenden Ursachen von Verzögerungen oder Qualitätsmängeln und findet dafür angemessene Lösungen.

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen, wenn Sie folgendes mitbringen:

- Einen **Abschluss** im Bereich Elektrotechnik, Physik oder vergleichbar
- **Mindestens 5 Jahre** Berufserfahrung in Design und Verifikation von Analogschaltungen in modernen CMOS Technologien

Auf einen Blick

Standort:	München (Deutschland)
Job ID:	HRC0568812
Startdatum:	zum nächstmöglichen Zeitpunkt
Berufserfahrung:	5+ Jahre
Art:	Vollzeit
Befristung:	Unbefristet

Bewerben Sie sich auf diese Position online, indem sie dieser URL folgen und die Job ID in unserer Suche eingeben. Alternativ können Sie auch den QR Code mit ihrem Smartphone scannen:

Job ID: **HRC0568812**
www.infineon.com/jobs



Kontakt

Daniel Lichtblau
Senior Specialist Recruiting



- Kenntnisse über den Aufbau von **Memory-/Speicherfeldern** von Vorteil
- Kenntnisse in **Verilog-A** zur Modellierung der analogen Schaltungsblöcke
- Kenntnisse in **Verilog / Systemverilog** zur Beschreibung von Schaltungen
- **Profunde Kenntnisse** in Analog-/Mixed-Signal Design-Umgebungen
- **Programmiererfahrung** in einer Standardsprache (C, C++, Python)
- Fließende **Deutsch- und Englischkenntnisse**

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 220 spots and opening times until 5:30pm; 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; Möglichkeit mobil aus dem Ausland zu arbeiten (EU)

Über uns

Driving decarbonization and digitalization. Together.

Infineon entwickelt, fertigt und vertreibt eine große Bandbreite an Halbleitern und halbleiterbasierten Lösungen. Dabei liegt der Fokus auf allen wesentlichen Märkten: von Automobil- über Industrie- bis hin zu konsumentennahen Sektoren. Das Produktangebot reicht von Standardkomponenten über spezielle Komponenten für digitale, analoge sowie Mixed-Signal-Anwendungen bis hin zu kundenspezifischen Lösungen einschließlich passender Software.

Die zentrale Entwicklungsabteilung **“Design Enabling and Services” (DES)** stellt die Design Umgebungen (Design-Systeme) für die verschiedenen Produktentwicklungsteams bei Infineon zur Verfügung. Mit modernsten Design Methoden, komplexen Schaltungsblöcken und einem breiten Angebot an Entwicklungs-Services ermöglicht DES die fortschrittliche IC Entwicklung bei Infineon, sprich die gesamte Wertschöpfungskette vom abstrakten System-Modell bis zum vollständig Layout des Produkts, womit die fehlerfreie Fertigungsfähigkeit sicherstellt wird.

Unser Ziel ist es, das beste Infineon für alle zu erschaffen.

Wir stehen für eine vielfältige und inklusive Kultur und begrüßen jede Person so wie sie ist. Bei Infineon bieten wir ein Arbeitsumfeld, das von Vertrauen, Offenheit, Respekt und Toleranz geprägt ist. Wir verpflichten uns, allen Bewerbenden die gleichen Chancen zu bieten und treffen unsere Einstellungsentscheidungen basierend auf den Erfahrungen und Fähigkeiten der Bewerbenden.

Wir freuen uns auf Ihren Lebenslauf, auch wenn Sie nicht alle Anforderungen der Stellenanzeige vollständig erfüllen.

Bitte teilen Sie uns mit, falls Sie bestimmte Vorkehrungen benötigen, um am Einstellungsverfahren teilnehmen zu können. Wir helfen Ihnen gerne.

[Hier](#) finden Sie mehr Informationen zu Diversity & Inclusion bei Infineon.

