

ASIC Analog Design Engineer (m/w/d) - REF79515L

หน้าที่ความรับผิดชอบในงานของคุณ

Als Analog Design Engineer (m/w/divers) spezifizieren, entwerfen und implementieren Sie funktionale Schaltungsbausteine, um die Spezifikationen eines ASIC zu erfüllen. Sie haben die Möglichkeit, an den vielfältigen innovativen Automobilanwendungen von Continental mitzuarbeiten und optimierte Lösungen für deren spezifische Bedürfnisse zu finden. Bei der Konstruktion ist besondere Sorgfalt geboten, um den hohen Anforderungen der Automobilindustrie gerecht zu werden. Die Bereitschaft, das Layout der von Ihnen entworfenen Schaltungen zu unterstützen, ist erwünscht.

- Mitwirkung an Machbarkeitsstudien für ASIC-Modulfunktionen und Spezifikationsdefinition
- Definition von ASIC-Modulfunktionen und -anforderungen auf Basis der Anforderungen auf Systemebene
- Entwurf, Simulation und Test von Analog- und Mixed-Signal-Schaltungen
- Schaltungsdesign und Designdokumentation auf Transistorebene
- Designvalidierung und -verifikation
- Entwicklung und Dokumentation von Testkonzepten und -verfahren
- Modellierung der analogen Funktionalität in High-Level-Beschreibungssprache (SystemVerilog, VerilogAMS) auf der Grundlage der Anforderungsspezifikation
- Zusammenarbeit mit digitalen Design-, Layout-, Verifizierungs-, Test- und Applikationsteams
- Zusammenarbeit mit analogen Designern an weltweiten Standorten
- Zusammenarbeit mit externen Designhäusern und Foundry-Partnern

โปรไฟล์ของคุณ

Der ideale Kandidat (m/w/d) verfügt über folgende Qualifikationen:

- Master of Science / PhD in Elektrotechnik / Mikroelektronik / Physik oder ähnlich
- Fundierte Expertise im Design, der Simulation und dem Test von analogen und Mixed-Signal-Schaltungen mit modernsten ASIC-Design-Tools (Cadence)
- Kenntnisse im Layout von analogen Schaltungen wünschenswert
- Erfahrung in der Entwicklung für Automobilanwendungen und Großserienproduktionsprozesse
- Erfahrung in der Analyse und Bewertung von integrierten Schaltkreisen im Laborumfeld
- Kenntnisse in Halbleiterproduktionsprozessen (Fertigung, Prüfung, Fehleranalyse)
- Planungs- und Organisationsfähigkeiten, Initiativ- und Kommunikationsfähigkeit, Lust an Wachstum und Entwicklung
- Einschlägige Designerfahrung wünschenswert



รหัสตำแหน่งงาน

REF79515L

สาขางาน

งานวิศวกรรม

ที่ตั้ง

Ulm

ระดับความเป็นผู้นำ

Leading Self

ความยืดหยุ่นในการทำงาน

ทำงานนอกสถานที่และที่บริษัท

ชื่อผู้ติดต่อ

Daniela Krebs

นิติบุคคล

**Continental Automotive
Technologies GmbH**

- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, fortgeschrittene Deutschkenntnisse sind wünschenswert
- Fähigkeit, in einem internationalen und multikulturellen Umfeld zu arbeiten

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

ข้อเสนองานของเรา

Das Wohl unserer Mitarbeitenden liegt uns am Herzen. Deshalb bieten wir spannende berufliche Perspektiven und unterstützen Sie bei einer ausgewogenen Work-Life-Balance durch Zusatzleistungen, wie:

- Fortbildungsmöglichkeiten
- Mobile und flexible Arbeitsmodelle
- Sabbaticals
- und noch vieles mehr ...

Haben wir Sie neugierig gemacht? [Hier finden Sie weitere Infos.](#)

[Vielfalt, Inklusion und Zugehörigkeit](#) sind uns wichtig und machen uns als Unternehmen stark und erfolgreich. Wir bieten allen Chancengleichheit – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, kultureller Herkunft, Behinderung, Religion, Weltanschauung oder sexueller Orientierung.

Sie wollen mit uns Gas geben? Starten Sie durch und bewerben Sie sich jetzt!

เกี่ยวกับเรา

Continental entwickelt wegweisende Technologien und Dienste für die nachhaltige und vernetzte Mobilität der Menschen und ihrer Güter. Das 1871 gegründete Technologieunternehmen bietet sichere, effiziente, intelligente und erschwingliche Lösungen für Fahrzeuge, Maschinen, Verkehr und Transport. Continental erzielte 2022 einen Umsatz von 39,4 Milliarden Euro und beschäftigt aktuell rund 200.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 57 Ländern und Märkten.

Der Unternehmensbereich Automotive umfasst Technologien für passive Sicherheits-, Brems-, Fahrwerk- sowie Bewegungs- und Bewegungskontrollsysteme. Innovative Lösungen für das assistierte und automatisierte Fahren, Anzeige- und Bedientechnologien sowie Audio- oder Kameralösungen für den Innenraum gehören ebenso zum Portfolio wie intelligente Informations- und Kommunikationstechnik für Mobilitätsdienstleistungen für Flottenbetreiber und Nutzfahrzeughersteller. Umfassende Aktivitäten rund um Vernetzungstechnologien und Fahrzeugelektroniken bis hin zu Hochleistungscomputern ergänzen das Angebot.