

ASIC Digital Backend Engineer (m/w/d) - REF84962Q

Ihre Aufgaben

Als Digital Backend Engineer (m/w/divers) für Continental ASIC generieren Sie digitale Blocklayouts aus digitalem RTL-Code und wählen geeignete Methoden aus, um ein robustes DRC-konformes Layout zu erreichen, das den Timing- und Flächenanforderungen entspricht.

Sie haben die Möglichkeit, an den vielfältigen innovativen Automobilanwendungen von Continental mitzuarbeiten und optimierte Lösungen für deren spezifische Bedürfnisse zu finden. Besondere Sorgfalt muss darauf verwendet werden, die strengen Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen.

Ihre Aufgaben konzentrieren sich auf folgende Tätigkeiten:

- Verstehen von Spezifikationen und RTL-Design
- Erstellen von Design-Implementierungseinschränkungen
- Durchführen von RTL-Synthesen einschließlich DFT-Einführung
- Partitionieren des Designs, Ausführen der Platzierung und Grundrissplanung von Blöcken und Ports
- Analysieren von Überlastung von Routen
- Optimieren von Taktbaum, Platzierung und Routing
- Durchführen von Timing- und Signoff-Analysen

Ihr Profil

- Akademischer Abschluss in Elektrotechnik/Mikroelektronik/Physik oder vergleichbare Qualifikation
- Langjährige einschlägige Berufserfahrung
- Kenntnisse in physikalischen Implementierungstools für Cadence (Genus, Innovus, Tempus, etc.)
- Erfahrung in der Strategie zur Schließung von Schaltkreisen
- Erfahrung mit asynchronen Takten und Taktbereichskreuzung
- Kenntnisse in tiefen Submikron-Technologien
- Kenntnisse im digitalen Schaltungsdesign
- Erfahrung im analogen Layout von Vorteil
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamplayer mit gutem Kommunikations- und Verhandlungsgeschick
- Kundenorientierung (antizipiert und versteht die Bedürfnisse der Kunden)
- Motivation und Inspiration (arbeitet integer und zeigt Dynamik)

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

Unser Angebot

Sind Sie bereit, Ihre Karriere auf das nächste Level zu heben und Teil von



Job ID
REF84962Q

Arbeitsbereich
Engineering

Standort
Regensburg

Leadership Level
Leading Self

Job Flexibilität
Hybrid Job

Ansprechpartner
Daniela Krebs

Rechtliche Einheit
Continental Automotive Technologies GmbH

etwas Großem zu werden? Bewerben Sie sich jetzt und werden Sie Teil von AUMOVIO, um gemeinsam mit uns die Mobilität der Zukunft zu gestalten!

Sind Sie bereit, Ihre Karriere auf das nächste Level zu heben und Teil von etwas Großem zu werden? Bewerben Sie sich jetzt und werden Sie Teil von AUMOVIO, um gemeinsam mit uns die Mobilität der Zukunft zu gestalten!

Über uns

Der Continental-Unternehmensbereich Automotive befindet sich aktuell auf dem Weg in die Unabhängigkeit und soll im September 2025 als eigenständiges Unternehmen unter dem Namen AUMOVIO an die Börse gehen. Mit über -93.000 Mitarbeitenden weltweit und einem Umsatz von -20 Milliarden Euro stehen wir am Beginn einer spannenden neuen Ära.

AUMOVIO steht für hoch entwickelte Elektronikprodukte und moderne Mobilitätslösungen. Ergänzend zur starken Marktposition mit innovativen Sensorlösungen und Displays sowie technologisch führenden Brems- und Komfortsystemen, verfügt AUMOVIO über große Expertise bei Software, Architekturplattformen und Assistenzsystemen für den stark wachsenden Zukunftsmarkt software-definierter und autonomer Fahrzeuge. Unser Ziel ist es, die Mobilität der Zukunft sicher, begeisternd, vernetzt und autonom zu gestalten.