

InnoSens entwickelt hochpräzise Sensorsysteme für Kunden aus der Automobil- und Consumer-Electronics-Industrie. Unsere Produkte basieren auf langjähriger MEMS- und ASIC-Expertise und werden an internationalen Standorten entwickelt, getestet und qualifiziert.

Für den Ausbau unserer digitalen ASIC-Entwicklung suchen wir eine erfahrene Persönlichkeit, die anspruchsvolle CMOS-Designs von der Architektur bis zum Tape-Out verantwortet.

Senior ASIC Digital Design Engineer (m/w/d)

Deine Chance

Du übernimmst Verantwortung für die Entwicklung digitaler CMOS-Architekturen für unsere Automotive-ASICs – von der ersten Idee bis zum Tape-Out. Gemeinsam mit System- und Analog-Teams leitest du aus Anforderungen robuste Mikro-Architekturen ab und entwickelst RTL-Designs in Verilog/SystemVerilog. Du planst und führst Design-Aktivitäten unter Berücksichtigung funktionaler Sicherheit (ISO 26262) durch und stellst durch strukturierte Verifikation „first-time-right“-Designs sicher. Im Zusammenspiel mit Hardware-, Software- und Layout-Teams begleitest du den gesamten digitalen Implementierungsflow: Synthese, Floor-Planning, Placement, CTS, Routing sowie Timing- und Power-Analysen. Dabei gestaltest du aktiv neue Methoden, Tools und Workflows in der digitalen ASIC-Entwicklung mit.

Dein Profil

- Studium der Elektrotechnik, Mikroelektronik, Computer Engineering oder vergleichbar
- Erfahrung im digitalen ASIC- oder SoC-Design (Industrie, Tape-Outs, Forschung oder komplexe Entwicklungsumgebungen)
- Sehr gute Kenntnisse in Verilog/SystemVerilog, VHDL und SDC-Constraints
- Sicherer Umgang mit Unix/Linux und Skriptsprachen (TCL, Python, Perl)
- Analytisches Denken und Freude an komplexen technischen Herausforderungen
- Erfahrung mit CDC, RDC, DfT oder Automotive-Standards ist ein Plus
- Kenntnisse in Automotive-Interfaces (LIN, PSI5, I²C, I³C) von Vorteil
- Gute Englischkenntnisse und Teamorientierung

Mehr als nur ein „Job“

„Made by InnoSens“ steht für technische Exzellenz, Innovation und langfristige Verlässlichkeit. Bei uns arbeitest du an realen Serien-ASICs und SoCs und gestaltest Technologien, die in internationalen Automotive-Applikationen eingesetzt werden.

Wir bieten dir eine strukturierte Einarbeitung und Mentoring durch Senior Engineers sowie den Zugriff auf modernste EDA-Toolchains (Cadence Genus, Innovus, PrimeTime). Du übernimmst Verantwortung in anspruchsvollen Entwicklungsprojekten und kannst dich in Richtung Physical Design Engineer oder Implementation Lead weiterentwickeln.

Gleichzeitig profitierst du von der Stabilität eines international aufgestellten Unternehmensverbunds: nachhaltige Entwicklungen, klare Perspektiven und ein Umfeld, das auf Qualität und langfristiges Wachstum setzt. Flexible Arbeitszeiten, mobiles Arbeiten und ein attraktives Vergütungspaket geben dir den Freiraum, den du brauchst, um Spitzenleistung zu bringen.

Bei InnoSens arbeitest du dort, wo Innovation entsteht – nah an der Technologie, nah am Produkt, nah am Team.

Bereit, Innovation mitzugestalten?

Dann freuen wir uns darauf, mit dir ins Gespräch zu kommen.

Für weitere Informationen oder zur Zusendung
Deiner Bewerbungsunterlagen wende dich bitte an:

Martin Traechtler
phone: +49 761 88876613
e-mail: hr@inno-sens.de

