Zum Klienten:
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:
Thalwil (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Principal IC Digital Design Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Verantwortung für den integrierten Chip-Entwicklungsplan vom Konzept bis zum Tape-out und Design-Abschluss
- Abstimmung der Teams aus System, RF, Analog/Mixed-Signal, Digital, Verifikation, Physical Design, DFT, Produkt, Test, Firmware sowie Charakterisierung und Validierung hinsichtlich Anforderungen, Schnittstellen, Prioritäten und Meilensteinen auf Chip-Ebene
- Übersetzung der GNSS-Produktziele in eine kohärente Chip-Ausführungsstrategie unter Berücksichtigung von Performance, Power, Fläche, Kosten, Qualität und Terminplan
- Enge Zusammenarbeit mit Projektleitern, Teamleitern und Linienmanagern zur Erstellung realistischer Pläne, Lösung von teamübergreifenden Abhängigkeiten, Minderung von Terminrisiken und Identifikation von Ressourcenbedarf
- Bereitstellung der übergeordneten technischen Ausrichtung auf Chip-Ebene bei gleichzeitiger Delegation der detaillierten fachlichen Führung an qualifizierte Teamleiter und Fachexperten
- Moderation architektonischer und umsetzungsbezogener Trade-offs zwischen Subsystemen, um zeitnahe und dokumentierte Entscheidungen im Einklang mit GNSS-Anwendungsfällen sicherzustellen
- Förderung eines integrierten Ansatzes für Verifikation, Modellierung, Mixed-Signal-Simulation, physische Implementierung, Sign-off und Validierung zur Verbesserung der Planbarkeit und des First-Silicon-Erfolgs
- Pflege des Risikoregisters auf Chip-Ebene, proaktive Identifikation von Lücken und Konflikten sowie Sicherstellung wirksamer Massnahmen durch die jeweiligen Verantwortlichen
- Kommunikation von Programmstatus, wichtigen Entscheidungen, technischen Risiken und Wiederherstellungsplänen an die Engineering-Führung und weitere Stakeholder

Was Sie ausmacht:
- Bachelor-, Master- oder Doktortitel in Elektrotechnik, Mikroelektronik oder einer verwandten Fachrichtung
- Umfangreiche Erfahrung in der komplexen IC-Entwicklung mit erfolgreicher Lieferung von den Anforderungen bis zum Tape-out, Silicon-Validierung und Produktionsfreigabe
- Vorzugsweise nachgewiesene Erfahrung in der Leitung eines Chips oder eines wichtigen IC-Subsystems über mehrere Engineering-Disziplinen hinweg in einem Halbleiter-Produktentwicklungsumfeld
- Nachgewiesene Fähigkeit, ohne direkte Weisungsbefugnis Einfluss zu nehmen, klare Verantwortlichkeiten zu etablieren, Zusammenarbeit zu ermöglichen und Entscheidungen in bereichsübergreifenden Teams voranzutreiben

- Breites Verständnis von IC-Architektur und -Entwicklung, einschliesslich Analog/Mixed-Signal, RF, Digital, Verifikation, Physical Design, DFT, Test, Verpackung und Silicon-Validierung
- Vertrautheit mit GNSS-Empfängerkonzepten und den Anforderungen stromsparender, leistungsstarker, hochintegrierter Wireless-Produkte
- Gutes Urteilsvermögen zur Bestimmung, welche Entscheidungen auf Chip-Ebene getroffen und welche an Teamleiter oder Fachexperten delegiert werden sollten
- Starke Planungs-, Organisations-, Risikomanagement- und Kommunikationsfähigkeiten mit der Fähigkeit, mehrere Workstreams, Prioritäten, Abhängigkeiten und Stakeholder effektiv zu steuern
- Fähigkeit, ausreichende technische Breite mit Programmführung, konstruktiver Hinterfragung und disziplinierter Umsetzung in einem schnelllebigen Engineering-Umfeld zu verbinden
- EU/Schengen-Staatsbürgerschaft oder gültige Arbeitsbewilligung

Was diese Stelle ausmacht:

- Multikulturelles und internationales Unternehmen mit über 60 verschiedenen Nationalitäten
- Projektbasierte Tätigkeiten in Zusammenarbeit mit global verteilten Kolleginnen und Kollegen
- Start-up- und Innovationsmentalität im Rahmen laufender Skalierung von Prozessen und Effizienzsteigerungen
- Starkes Lernumfeld mit regelmässigen Karrieregesprächen
- Hybrides Arbeitsmodell, Tage für Arbeiten aus dem Ausland, flexible Arbeitszeiten
- Bonusplan