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:
Zürich (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Senior RF IC Design Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Entwicklung und Design von RF-integrierten Schaltkreisen mittels III-V-Halbleiter- und CMOS/SOI-Technologien für leistungsstarke RF- und MMIC-Lösungen
- Verantwortung für Schaltungsentwurf, Layout-Optimierung und elektromagnetische (EM) Simulationen zur Sicherstellung der geforderten Schaltungsleistung
- Simulation, Charakterisierung und Validierung der RF-Schaltungsleistung durch Simulation und physische Messungen sowie Identifikation von Optimierungspotenzial
- Zusammenarbeit mit Halbleiter-Foundries, Design-Häusern und externen Partnern bei Entwicklung, Fertigung und Systemintegration der IC
- Enge Zusammenarbeit mit multidisziplinären Engineering-Teams zur Sicherstellung der System-Anforderungen und Leistungserwartungen
- Erstellung klarer technischer Dokumentationen, Fortschritts- und Designberichte sowie Pflege von Projektplänen, Zeitplänen und Meilensteinen
- Koordination und Steuerung technischer Projekte mit externen Design-Häusern und Industriepartnern hinsichtlich technischer Spezifikationen, Qualität und Liefertermine

Was Sie ausmacht:
- Promotion in Elektrotechnik oder Masterabschluss in Elektrotechnik mit mindestens 4 Jahren relevanter Berufserfahrung im RF-IC-Design oder einem verwandten Gebiet
- Fundiertes Verständnis von RF-Grundlagen, Leistungskennzahlen, Schaltungstheorie und RF-Designtechniken
- Solide Kenntnisse in analogen und digitalen Schaltungsdesign-Prinzipien
- Gutes Verständnis des gesamten RF/MMIC-Design-Flows, von Schaltplanentwicklung und Layout über Simulation bis Fertigung und Charakterisierung
- Praktische Erfahrung mit elektromagnetischen Simulationstools wie HFSS, Momentum oder vergleichbarer Software
- Versierter Umgang mit RF-Schaltungssimulations- und Designumgebungen wie ADS, AWR oder Cadence Virtuoso
- Starke analytische und Problemlösungsfähigkeiten zur Bewältigung komplexer RF-Design- und Leistungsherausforderungen
- Kenntnisse in PCB-Design-Tools wie Altium Designer von Vorteil
- Erfahrung mit RF-Messgeräten und Laborcharakterisierung von Vorteil
- Fähigkeit, technische Projekte eigenständig zu leiten und effektiv mit internen Teams und externen Partnern zusammenzuarbeiten

- Starke Fähigkeiten in technischer Dokumentation, Organisation und Kommunikation
- Verhandlungssicheres Englisch in Wort und Schrift

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits