



Karriere bei TELEFUNKEN Semiconductors

Standort Heilbronn, Baden-Württemberg

TELEFUNKEN Semiconductors ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung energieeffizienter, integrierter Schaltungen für Leistungsverwaltungssysteme und anspruchsvolle -schnittstellen. Dank firmeneigener Verarbeitungstechnologie, weltweiten Konstruktionsteams sowie einem umfangreichen Portfolio an geistigem Eigentum beliefert **TELEFUNKEN Semiconductors** die Elektronikindustrie mit innovativen Lösungen zur Optimierung der Leistung und Reduzierung des Stromverbrauchs.

Zur Verstärkung unserer Abteilung Characterization suchen wir baldmöglichst eine/n

Ingenieur/in für Bauelement-Entwicklung in der Technologie-Entwicklung

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Halbleiterbauelementen (0.35µm CMOS, DMOS, Bipolar, Dioden etc.) auf Grundlage verschiedenster Technologie-Plattformen (Bulk und SOI)
- Fachliche Betreuung von Fertigungsdurchläufen und das Durchführen und Betreuen der elektrischen Charakterisierung
- Verantwortung für die Dokumentation der erlangten Messergebnisse und die Erstellung der Bauelemente-Datenblätter
- Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen (Charakterisierung, Modelling, Prozessentwicklung und Foundry)
- Fachliche Betreuung interner und externer Kunden

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes Studium (Uni oder FH) der Elektrotechnik, Physik, Mikrosystemtechnik
- Fundierte Kenntnisse der Physik und Erfahrung in der Entwicklung von Halbleiterbauelementen
- Gute Kenntnisse in Device und Prozess Simulation (z. B. Medici, Tsuprem4, TCAD)
- Unix Umgebung und Layout Erfahrung (Cadence, Virtuoso)
- Messtechnik von Einzelbauelementen
- Selbstständiges und zielorientiertes Arbeiten, Teamfähigkeit und kommunikative Kompetenz (Projektarbeit)
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrung im Umgang mit PC (MS Office)
- Erfahrung hinsichtlich der Prozessintegration ist von Vorteil

Wir bieten Ihnen ein kreatives Umfeld, leistungsgerechte Vergütung, attraktive Sozialleistungen und die Möglichkeit, sich ständig weiterzuentwickeln.

Wenn Sie sich vorstellen können, diese verantwortungsvolle und herausfordernde Position auszufüllen, freuen wir uns über Ihre Bewerbung.

Kontakt:

TELEFUNKEN Semiconductors GmbH & Co. KG
Human Resources
Bruno Geigle
Theriesenstr. 2 74072 Heilbronn
bruno.geigle@telefunkensemi.com
www.telefunkensemi.com



TELEFUNKEN
Semiconductors