



## 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 unseres Produkt-Entwicklungsteams in Hannover suchen wir baldmöglichst eine/n

### High-Voltage Power-Electronics IC Design Ingenieur/in

#### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Hochspannungs-IC-Produkten für Off-line Anwendungen (z.B. Netzspannungsschaltregler, LED-Treiber)
- Unterstützung aller Aspekte der IC-Entwicklung von der Produktdefinition bis zur Serienfreigabe
- Design und Simulation von Systemarchitekturen und Analog-/Mixed-Signal-Schaltungen
- Überwachung des Layouts auf Block- und Chip-Ebene, Verifikation mit Layout-Parasiten
- Charakterisierung und Fehlersuche an Erstmustern im Labor
- Sicherstellung von Testbarkeit und Testabdeckung der ICs im Produktionstest
- Zusammenarbeit mit der Technologie-Entwicklung, sowie dem Applikations-, Produkt- und Test-Engineering bei der Lösung von Problemen und der Entwicklung von innovativen Produkten

#### Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik o. ä.
- Transistorlevel Designerfahrung in Hochvolt- und BCD-Prozessen
- Kenntnisse in Netzspannungs-Applikationen, Konverter-Topologien und LED-Charakteristika
- Erfahrung im analogen Schaltungsdesign (Hochvolt- und Hochstrom-Schalter und Treiber, Levelshifter, Operationsverstärker, Spannungs- und Stromreferenzen, Komparatoren, Oszillatoren)
- Erfahrung mit der Cadence-Designumgebung
- Praktische Laborerfahrung und Kenntnisse über Messmethoden in der Leistungselektronik
- >5 Jahre Berufserfahrung
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kommunikations- und Teamfähigkeit

**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  
Theresienstr. 2 74072 Heilbronn  
bruno.geigle@telefunkensemi.com  
www.telefunkensemi.com



**TELEFUNKEN**  
Semiconductors