



Cs2 ITEC bietet Ihnen als Berufseinsteiger oder erfahrenem Spezialisten ausgezeichnete Möglichkeiten der fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung.

Bei spannenden und abwechslungsreichen Tätigkeiten für internationale Großkunden und Konzerne, bauen Sie, je nach Aufgabenstellung und Position tiefes Fachwissen in neuesten Technologien oder breites Projektleitungs- bzw. Führungs-Know-how auf. Durch die Vielzahl unserer Themen können wir Ihnen, je nach persönlichen Wünschen, verschiedene Technologiebereiche und Aufgabenstellungen anbieten.

## MMIC Designer (m/w/d)

Standort: Duisburg (bevorzugt) oder München

### Diese Aufgaben warten auf Sie:

- Breitbandige mikrometer und millimeterwellen MMICs wie z.B. Verstärker, Mischer oder RF Schalter werden von Ihnen konzeptioniert und entwickelt
- Sie designen und entwerfen das Layout von MMIC Bausteinen und ggf. deren Packages
- Sie sind zuständig für die elektrische Charakterisierung
- Sie übernehmen die Qualifizierung der Bausteine
- Bei der Serienüberführung beim Halbleiterhersteller sind Sie involviert
- Auch die Weiterentwicklung der Foundry Modelle auf Basis von selbstständig durchgeführten Bauteilcharakterisierungen gehört zu Ihren Aufgaben
- In enger Abstimmung mit internen und externen Stellen organisieren und koordinieren Sie das Projekt selbstständig

### Was Sie mitbringen sollten:

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik mit Schwerpunkt Hochfrequenztechnik bzw. Mikroelektronik
- Sie besitzen mehrjährige Berufserfahrung in der MMIC Entwicklung
- Sie bringen fundierte Kenntnisse mit in der Mikrowellentechnik und Hochfrequenztechnik, sowie in der Mikrowellenschaltungstechnik
- Sie verfügen über gute Kenntnisse in der allgemeinen analogen Schaltungstechnik
- Sie haben sehr gute Kenntnisse der relevanten Halbleitertechnologien GaAs und GaN
- Sie haben fundierte Kenntnisse im Design Flow von MMICs, insbesondere bei der linearen und nichtlinearen Simulation von Mikrowellenschaltungen inkl. elektromagnetischer Simulationen
- Überdurchschnittliche Belastbarkeit und Engagement sowie hohe soziale Kompetenz zählen zu Ihren Stärken
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab

### Wir freuen uns auf SIE !

#### Ihr Ansprechpartner

**Josef Fehn**

Recruiting Manager

Telefon: +49 9131 88 06 - 16

Email: josef.fehn@cs2-itec.de

#### Link

<https://www.cs2-itec.de/jobs/p/?p=19008>

#### Job-Kennziffer

19008

#### Adresse

Cs2 ITEC GmbH & Co. KG  
Anton-Bruckner-Straße 2a

91052 Erlangen