

INGENIEUR:IN ANALOG-MIXED-SIGNAL IC-DESIGN/ SYSTEMENTWURF (M/W/D)

Wir sind ein mittelständisches Technologieunternehmen aus Chemnitz mit dem Fokus auf die Entwicklung, die Fertigung und den Test von kundenspezifischen elektronischen Systemen und integrierten Schaltkreisen. Zum weiteren Ausbau unserer Aktivitäten im Bereich Analog-Mixed-Signal IC-Design und Systementwurf suchen wir in Festanstellung ab sofort Verstärkung.

DEINE AUFGABEN

In einem hoch motivierten Team arbeitest du an den Themen Systementwurf und Analog-Mixed-Signal IC-Design. Dies umfasst die folgenden Arbeitsschwerpunkte:

- Systementwurf in Matlab/ Simulink
 - Spezifikation von Schaltungen und Systemen sowie Entwicklung von Modellen und Algorithmen
 - Charakterisierung und Optimierung in Modellen und Algorithmen in geeignete Schaltungstopologien
- Entwicklung von analogen und digitalen Schaltungen/ IC-Design
 - Design und Simulation der Schaltungstopologien inkl. Layout: integrierter Entwurf mit dem Cadence Design Flow
- Konzeptionierung und Umsetzung von messtechnischen Lösungen zur IC-Charakterisierung

DEIN PROFIL

- Du hast ein abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik/ Informationstechnik.
- Im Bereich Systementwurf besitzt du Erfahrungen in Matlab/ Simulink.
- Du besitzt fundierte Kenntnisse im Bereich Analog-Mixed-Signal IC-Design.
- Kenntnisse im Umgang mit den folgenden Tools sind vorteilhaft: Python, embedded C, Xilinx, Cadence VDI, Git, Mathcad
- Projektleitungserfahrungen sind von Vorteil.
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch (fließend in Wort und Schrift) sind essentiell für die Arbeit mit internationalen Kollegen und Kunden.

DEINE PERSPEKTIVEN

- Vielfältige Aufgaben in einem wachsenden und innovativem Unternehmen.
- Förderung der fachlichen und persönlichen Qualifikation.
- Vereinbarkeit von Beruf und Familie durch flexible Arbeitsbedingungen.
- Möglichkeit zur Arbeit aus dem Home-Office.
- Leistungsgerechtes Gehalt, 30 Tage Urlaub
- Umfangreiche Sozialleistungen u.a. betriebliche Altersvorsorge, erweiterte Unfallversicherung.
- Kostenfreie Versorgung mit heißen und gekühlten Getränken.

Du bist interessiert? Wir freuen uns auf Deine Bewerbung, bevorzugt per E-Mail an Frau Bernadett Heinz (kariere@ed-chemnitz.de).

www.ed-chemnitz.de

EDC Electronic Design Chemnitz GmbH
Technologie-Campus 4, 09126 Chemnitz, Telefon +49 371 52 45 90