

**Wir suchen in Festanstellung für unseren Standort  
Dresden/Kesselsdorf eine/n**

## Mixed Signal Design Ingenieur (m/w/d)

Productivity Engineering GmbH entwickelt kundenspezifische und Standard IC's für die Branchen Messtechnik, Automatisierung, Sicherheitstechnik und Kommunikation. Dabei sind wir ganz vorn bei der Umsetzung der Ideen unserer Kunden zu Produkten dabei, die ohne unsere integrierten Schaltkreise nicht möglich wären. PE, wie wir uns kurz und knapp nennen, ist Mitglied in der europäisch aufgestellten Firmengruppe von „Groupe SERMA Technologies“. Die Gruppe bietet umfangreiche Dienstleistungen für die Mikroelektronik. Innerhalb der Gruppe agiert PE als eigenständiges Unternehmen und bietet so die Vorteile eines kleinen Mittelständlers im „Schoß“ der großen Mutter.

### Verantwortlichkeiten:

- Entwicklung von gemischt analogen und digitalen Schaltkreisen in CMOS Technologien mit Schwerpunkt auf analoger Schaltungstechnik
- Architekturauswahl, Schaltplaneingabe, Simulation u. Bewerten der Ergebnisse
- enge Kooperation mit anderen analogen und digitalen Designingenieuren auch in der Firmengruppe
- Erstellen technischer Dokumente in englischer und deutscher Sprache
- Erstellung von Custom-Layouts
- Post-Layout-Extraktion von Layouts, DRC, und LVS Checks
- Laborinbetriebnahme entwickelter ASICs, Messprotokolle erstellen und
- Debuggen der Schaltungen bei auftretenden Problemen

### Anforderungen

- Gut abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Physik oder vergleichbar
- Erfahrung mit IC Design Tools aus dem Universitätsalltag oder der beruflichen Praxis
- Gute Kenntnisse der analogen und digitalen Schaltungstechnik
- Kenntnisse der physikalischen Eigenschaften und Struktur von integrierten Bauelementen
- Kenntnisse des MS-ASIC Design-Ablaufs
- Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung, Teamfähigkeit
- Gute englische und deutsche Sprachkenntnisse

Wollen Sie erste berufspraktische Erfahrungen in einem kollegialen Umfeld mit viel Freiraum und interessanten Entwicklungsmöglichkeiten und Projekten sammeln? Dann bewerben Sie sich!

Sehr gerne nehmen wir auch Bewerbungen von erfahrenen Ingenieuren/-innen entgegen.