

Wir suchen eine(n) Student/-in für unseren Standort **Dresden** als

## Praktikant (m/w/d)

# Analoger ASIC Entwurf

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.

Zur Durchführung von Praktikumsarbeiten im Bereich des integrierten Schaltungsentwurfes suchen wir für unseren Standort in Dresden / Kesselsdorf ständig Studenten und Studentinnen des Fachbereiches Elektrotechnik, Physik, Mikroelektronik oder eines vergleichbaren naturwissenschaftlichen Studienganges.

### Verantwortlichkeiten:

Sie arbeiten mit unseren Designingenieuren/-innen in einem sehr angenehmen und kreativen Arbeitsumfeld. Sie entwerfen für anspruchsvolle IP-Blöcke die Spezifikation, den Schaltplan und das Layout und dokumentieren sie in englischer Sprache. Dabei nutzen Sie EDA Entwurfssoftware. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterführung der Arbeiten im Rahmen einer Diplomarbeit besteht im Anschluss.

### Anforderungen

- gut abgeschlossenes Grundstudium der Elektrotechnik, Physik oder vergleichbar
- Erfahrung mit Software Tools aus dem Universitätsalltag
- Kenntnisse der analogen und digitalen Schaltungstechnik
- Beherrschung von MS Betriebssystemen und MS Office Tools
- Ideal: Bastel-Leidenschaft für die Elektronik/Mikroelektronik
- Beherrschung der deutschen und englischen Sprache
- Dauer: min. 3 Monate, max. 6 Monate

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

Wir erwarten Ihre Bewerbung vorzugsweise per E-Mail an: [jobs@pe-gmbh.com](mailto:jobs@pe-gmbh.com)