



Wir suchen in Festanstellung für unseren Standort **Dresden** eine/n
E-Technik Ingenieur (m/w/d)

Die 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 „SERMA Group“. 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:

- **Mess-Labormanagement:** Planung und Durchführung von Messungen sowie Auswertung und Analyse der Ergebnisse.
- **PCB-Entwurf:** Erstellung von Leiterplattendesigns für unsere ASICs unter Berücksichtigung technischer und wirtschaftlicher Anforderungen.
- **Bestückung und Inbetriebnahme:** Verantwortung für die Bestückung der Prototypen-Platinen und die anschließende Inbetriebnahme.
- **HDL-Coding:** Entwicklung und Implementierung von HDL-Codes für FPGA sowie C++ Programmierung zur Unterstützung und Durchführung von ASIC-Inbetriebnahmen.
- **Dokumentation:** Sorgfältige Dokumentation aller Arbeitsschritte und Ergebnisse zur Sicherstellung der Nachvollziehbarkeit und Qualität.
- **VHDL Coding:** Programmierung in VHDL und/oder Verilog für digitale ASIC-Entwicklungen.
- **FPGA Prototyping:** Erstellung von Prototypen innerhalb von ASIC-Entwicklungen zur Validierung von Konzepten und Designs.
- **Teamarbeit:** Enge Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams zur Erreichung gemeinsamer Ziele.
- **Kundenorientierung:** Kommunikation mit internen und externen Kunden, um deren Anforderungen bestmöglich zu erfüllen.

Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- 5+ Jahre relevante industrielle Berufserfahrung.
- Fundierte Kenntnisse in Mess- und Labortechnik, PCB-Design und Inbetriebnahme.
- Gutes analoges und digitales Systemverständnis.
- Erfahrung in HDL-Coding (VHDL, Verilog) und C++ Programmierung.
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit in Deutsch und Englisch.
- Teamplayer mit einer lösungsorientierten und kundenfreundlichen Einstellung.
- Hohes Maß an Selbstständigkeit und Verantwortungsbewusstsein.

Wollen Sie Sich beruflich weiter entwickeln in einem kollegialen Umfeld mit viel Freiraum und interessanten Entwicklungsmöglichkeiten und Projekten?

Dann bewerben Sie sich bitte!