



## Über uns

**PNDetector** ist ein innovatives Hi-Tech Unternehmen, führend bei der **Entwicklung und Fertigung moderner Strahlungssensoren**. Unsere Detektorsysteme werden weltweit erfolgreich in der Mikroanalyse, der industriellen Qualitätskontrolle und im Forschungsbereich eingesetzt. Wir verfügen über unseren eigenen modernst ausgestatteten Reinraum für die Halbleiterfertigung, sowie zahlreiche Montage- und Testlabore für unsere Sensorchips, Detektor Module und voll integrierten Systeme.

**Im Bereich Forschung & Entwicklung** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Elektronikingenieure für die Entwicklung von Detektorelektronik für Spektroskopie und Imaging. Das Aufgabengebiet umfasst nicht nur rauscharme, analoge Front-End-Elektronik, sondern auch digitale Schaltungen für die Ansteuerung und die Datenerfassung. Sie arbeiten mit bei Konzeption, Entwurf, Entwicklung und Prototyping unserer neuesten Detektorsysteme.

## Ihre Aufgaben

- Konzeption und Entwurf elektronischer Schaltungen für die Detektorsteuerung und -auslese
- Auswahl von analogen und digitalen Bauteilen
- Entwicklung, Simulation und Layout sowie Dokumentation elektronischer Schaltungen
- Aufbau, Test und Qualifizierung von neu entwickelten Baugruppen im Labor
- Betreuung des Produktes von der Entwicklungsphase über das Prototyping bis hin zum Serienprodukt

## Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Elektronik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Solide Kenntnisse in analoger und digitaler Schaltungstechnik und im PCB Leiterplattenentwurf
- Routine mit modernen Entwicklungstools für die Erstellung von Schaltplänen (inkl. SPICE Simulation) und Layouts
- Praktische Erfahrung in C/C++ inklusive Microcontroller Programmierung
- Kenntnisse im Bereich FPGA sind von Vorteil
- Eigeninitiative, Kreativität und Teamfähigkeit
- Sichere Kommunikation in Deutsch und Englisch

## Interessiert? Wir bieten

- Innovative und technisch anspruchsvolle Industrie- und Forschungsprojekte, interdisziplinäre Teams und hochqualifizierte Kollegen
- Mitarbeit in einem hochmotivierten Team und rasche Übernahme von eigenen Verantwortungsbereichen
- Arbeit mit neusten Technologien und eine langfristige Perspektive in unserem erfolgreich wachsenden Unternehmen
- Flache Hierarchien in einem international tätigen Unternehmen
- Persönliche und berufliche Weiterbildungsmöglichkeiten
- Flexibles Arbeitszeitmodell, leistungsbezogene und außertarifliche Bezahlung
- Möglichkeit für mobiles Arbeiten
- Hochwertige Kantine und Mittagessenzuschuss

## Vollständige schriftliche Bewerbung mit Anschreiben an:

[job-elektronik@pndetector.de](mailto:job-elektronik@pndetector.de)

oder

PNDetector GmbH

Personalbüro

Postfach 830759

81707 München