



Für unser Entwicklungsteam suchen wir

## Elektronikingenieure (m,w,d) für Analog- und Digitalelektronik

**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 Spektrometrie 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 Inbetriebnahme 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 (FPGA Kenntnisse von Vorteil)
- Eigeninitiative, Kreativität und Teamfähigkeit
- Sichere Kommunikation in Deutsch und Englisch

### Wir bieten

- Anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einem hochmodernen Arbeitsumfeld in München
- Kurze Kommunikationswege, ein schlankes Berichtswesen und fortschrittliche Arbeitsmittel
- Nach intensiver Einarbeitung und Training-on-the-Job arbeiten Sie selbstständig mit hoher Eigenverantwortung
- Mitarbeit in einem engagierten motivierten Team
- Weiterentwicklungen und Spezialisierungen
- Flexibles Arbeitszeitmodell
- Soziale Veranstaltungen, hochwertige Kantine und Mittagsessenzuschuss

**Interessiert? Wir bieten** eine anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einem attraktiven modernen Arbeitsumfeld mit Entwicklungspotential sowie die Mitarbeit in einem hochmotivierten Team und die Übernahme von Verantwortung. Das Arbeitsgebiet ist vielfältig und erlaubt eine fachliche Vertiefung in eines der Schwerpunktthemen.

### Schriftliche Bewerbungen an:

[elektrotechnik@pndetector.de](mailto:elektrotechnik@pndetector.de)

oder

PNDetector GmbH

Personalbüro

Postfach 830759

81707 München