



PNDetector

Für unsere Entwicklungsabteilung suchen wir

Physiker*innen / Ingenieur*innen

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. Unser Kundenkreis ist international und vielfältig, in manchen Bereichen sind wir Weltmarktführer.

Im Bereich Forschung & Entwicklung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Physiker*innen / Ingenieur*innen für die Weiterentwicklung von Detektorsystemen für den Nachweis von Röntgenstrahlung und Elektronen. Unsere Systeme basieren auf modernsten Halbleitersensoren, die nicht nur hier entwickelt, sondern auch im firmeneigenen Reinraum gefertigt werden. Das Aufgabengebiet umfasst das gesamte Spektrum von der Entwicklung, Qualifikation und Zertifizierung der Instrumente, bis hin zum Einbau und Inbetriebnahme beim Kunden. Darüber hinaus erforschen wir aktiv neue Anwendungsgebiete und Einsatzmöglichkeiten.

Ihre Aufgaben

- Sie begleiten die Detektorentwicklung in allen Phasen, von der Idee, über die Konzeptionierung bis hin zur Testphase beim Kunden
- Aufbau und Test von Detektorsystemen inklusive der Halbleitersensoren, Peripheriegeräte, Vakuum- und Kühlsysteme
- Entwicklung von automatisierten Testverfahren zur Qualifizierung der Sensoren sowie der Systemkomponenten. Dies beinhaltet sowohl Hardware- als auch Softwareentwicklung
- Fachliche Unterstützung beim Finden und Evaluieren neuer und innovativer Anwendungsgebiete der Detektorsysteme
- Unterstützung bei der Strukturierung von Entwicklungsprojekten und Produktionsplänen

Ihr Profil

- Abgeschlossenes technisches Studium (Physik, Physikingenieurwesen, physikalische Technik, Elektrotechnik oder Ähnliches, gerne auch mit Promotion)
- Erste praktische Berufs- oder Laborerfahrung im Bereich Messtechnik oder Elektronik
- Vorteilhaft sind Kenntnisse in einem der folgenden Bereiche: Halbleiterbauelemente, Materialanalyse mit Röntgenstrahlung / Elektronen oder Vakuumtechnik
- Gute Programmierkenntnisse von Vorteil (Python, C/C++)
- Begeisterung für innovative Technologien und die Fähigkeit, komplexe technische Sachverhalte zu verstehen
- Sehr gute kommunikative Fähigkeiten und Spaß am stetigen Austausch im Team
- Präzise und strukturierte Arbeitsweise

Unser Angebot an Sie

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

Vollständige schriftliche Bewerbung mit Anschreiben an:

job-physiker@pndetector.de

oder

PNDetector GmbH
Personalbüro
Postfach 830759
81707 München