



PNDetector

Für den Entwicklungs- und Forschungsbereich in der Detektor-Fertigung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n Physiker*in (m/w/d)

Über uns

PNDetector ist ein innovatives Hightech-Unternehmen, führend bei der Entwicklung und Fertigung moderner, siliziumbasierter Strahlungssensoren. Unsere Detektoren und 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.

Für den Bereich der Entwicklung und Forschung in der Technologieentwicklung suchen wir eine/n Physiker*in, die/der nach entsprechender Einarbeitung, selbstständig und eigenverantwortlich Aufgaben und Tätigkeiten in der Analyse sowie Projekte zur Weiterentwicklung von Röntgen- und Elektronenstrahlungsdetektoren übernimmt.

Ihre Aufgaben

- Neu- und Weiterentwicklung von Strahlungsdetektoren anhand von Simulationen und theoretischen Vorüberlegungen
- Analyse und theoretische Aufarbeitung komplexer Fragestellung der Detektor-Halbleiterphysik
- Verantwortliche Planung und Koordination von Entwicklungs-Projekten in enger Zusammenarbeit mit der Detektorfertigung, von der Entwicklungs- über die Prototypingphase bis hin zur Serienproduktion
- Durchführung und Unterstützung von projektspezifischen Sonderuntersuchungen auf Chip- und Modulebene
- Protokollierung und Auswertung von Messergebnissen und Erstellung von Ergebnisberichten und deren Präsentation (intern und gegenüber Kunden)
- Fehler- und Performance-Analysen bei Detektor – Neu- und Weiterentwicklungen, als auch bei laufenden Serienprodukten
- Evaluierung und Begleitung bei der Einführung von innovativen Prozesstechnologien in den Serienproduktionsablauf

Ihre Qualifikationen

- Erfolgreich abgeschlossenes Physik-Studium mit Abschluss Master oder Promotion
- Fundierte Kenntnisse bzw. Studienschwerpunkt aus dem Gebiet Halbleiterbauelemente (Strahlungsdetektoren) und -technologie
- Kenntnisse in der Simulation von Halbleiterprozessen/-bauelementen sind von Vorteil
- Softskills: sorgfältiges Arbeiten, tiefes analytisches und technisches Verständnis, hohes Engagement und Verlässlichkeit

Wir bieten

- Anspruchsvolle, abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit in einem hochmodernen Arbeitsumfeld in München
- Arbeit mit neusten Technologien und eine langfristige Perspektive in unserem erfolgreich wachsenden Unternehmen
- Mitarbeit in einem engagierten motivierten Team mit kurzen Kommunikationswegen
- Persönliche und fachliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Familienfreundliche Unternehmenskultur, Flexibles Arbeitszeitmodell, leistungsbezogene Bezahlung
- Soziale Veranstaltungen, hochwertige Kantine und Mittagessenzuschuss

Haben wir Ihr Interesse an diesen Tätigkeiten geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung – online oder schriftlich.

Schriftliche Bewerbung an:

job-technik@pndetector.de

oder

PNDetector GmbH

Personalbüro

Postfach 830759

81707 München