



# PNDetector

Für unseren Entwicklungs- und Produktionsbereich suchen wir eine/n

## Master of Engineering oder Diplom-Ingenieur (m/w/d) Maschinenbau, Mechatronik oder Mikrosystemtechnik

zur Konstruktion, Montage und Qualifikation mechanischer und elektrischer Detektorkomponenten

**PNDetector** ist ein innovatives Unternehmen, mit dem Ziel der **Entwicklung und Fertigung moderner Strahlungssensoren** auf Halbleiterbasis. Unsere Detektoren werden in der industriellen Qualitätskontrolle und zu Forschungsaufgaben eingesetzt. In manchen Bereichen sind wir Weltmarktführer. Unser Kundenkreis ist international und vielfältig.

**Ihre Tätigkeiten** umfassen das Design mit Anfertigung von **3D-Entwürfen** und Fertigungszeichnungen im **CAD-System**, die Betreuung der Fertigung und den mechanischen Aufbau der entworfenen Baugruppen. Sie sind zuständig für die Simulation, Berechnung und experimentelle Überprüfung der mechanischen, thermischen und vakuum-technischen Eigenschaften sowie die Abstimmung und enge Zusammenarbeit mit der **Elektronikgruppe** und **Projektleitung**. Sie arbeiten in unseren Detektorgruppen mit und betreuen **neue Produkte** aktiv von der Entwicklungs- über die Prototypingphase bis zum Serienprodukt.

**Wir erwarten** ein abgeschlossenes Ingenieurstudium, solide Kenntnisse in Konstruktionstechnik und Materialkunde und einschlägige Erfahrungen in 3D-Konstruktion mittels CAD. Von großem Vorteil sind Elektronik- und Programmierkenntnisse. Wir erwarten Kommunikationssicherheit in deutscher und englischer Sprache, Kreativität bei gleichzeitig sorgfältigem und zielorientiertem Arbeitsstil, praktisches Geschick und eine engagierte, praxisnahe Denk- und Arbeitsweise. Hohe Zuverlässigkeit, Flexibilität und Leistungsbereitschaft sowie ein freundliches und aufgeschlossenes Wesen mit hohem Teamgeist setzen wir voraus.

**Interessiert? Wir bieten** eine anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einem modernen Arbeitsumfeld sowie die Mitarbeit in einem hochmotivierten Team und die Übernahme von Verantwortung auf einem attraktiven, modernen Technologecampus in München.

### Schriftliche Bewerbungen an:

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

oder

PNDetector GmbH  
Personalbüro  
Postfach 830759  
81707 München