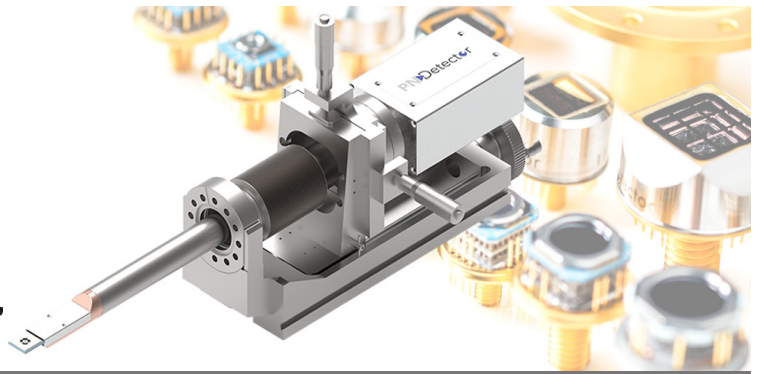


# PNDetector



Für unseren Entwicklungs- und Produktionsbereich suchen wir eine/n  
**Entwicklungsingenieur / Konstrukteur (m/w/d)**  
zur Konstruktion, Montage und Qualifikation mechanischer und elektrischer Detektorkomponenten

## 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 und Entwicklung** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine(n) Konstrukteur(in) 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 neben der Konstruktion auch den Aufbau und den Test von neuen Baugruppen.

## Ihre Aufgaben

- Konstruktion von 3D-Baugruppen mittels CAD
- Erstellung von Fertigungszeichnungen und Stücklisten
- Fertigungsbetreuung und Klärung technischer Sachverhalte mit Zulieferern und Lieferanten
- Aufbau der von Ihnen entworfenen mechanischen Baugruppen
- Simulation, Berechnung und experimentelle Überprüfung mechanischer und thermischer Eigenschaften
- Mitarbeit in unseren Detektorgruppen und Betreuung neuer Produkte von der Entwicklungs- über die Prototypingphase bis hin zum Serienprodukt

## Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium (Dipl.-Ing., Master, Bachelor), Maschinenbau, Mechatronik oder Mikrosystemtechnik
- Solide Kenntnisse in Konstruktionstechnik und Materialkunde
- Einschlägige Erfahrungen in 3D-Konstruktion mittels CAD
- Elektronik- und Programmierkenntnisse sind von Vorteil
- Kommunikationssicherheit in deutscher und englischer Sprache und Spaß am stetigen Austausch im Team
- Kreativität und praktisches Geschick bei gleichzeitig sorgfältigem und zielorientiertem Arbeitsstil
- Engagierte, praxisnahe Denk- und Arbeitsweise, hohe Zuverlässigkeit, Flexibilität und Leistungsbereitschaft

## Interessiert? Wir bieten

- 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
- Persönliche und berufliche Weiterbildungsmöglichkeiten
- Möglichkeit für mobiles Arbeiten
- Flexibles Arbeitszeitmodell, leistungsbezogene und außertarifliche Bezahlung
- Hochwertige Kantine und Mittagessenzuschuss

## Schriftliche Bewerbung an:

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

oder  
PNDetector GmbH  
Personalbüro  
Postfach 830759  
81707 München