



Entwicklungsingenieur*in Mechatronik / Maschinenbau (m/w/d) – Hightech-Systeme

Standort: Hamburg | Anstellungsart: Vollzeit/Teilzeit

Du brennst für innovative Technik und willst sehen, wie aus deiner Idee ein fertiges High-End-Produkt wird? Bei uns entwickelst du die nächste Generation von Röntgendetektoren, die in der Spitzenforschung und Industrie den entscheidenden Unterschied machen. Gestalte mit uns die Augen der modernen Wissenschaft.

Deine Mission: Vom Konzept zur Serie

Als Entwicklungsingenieur*in bist du der kreative Motor, der unsere Produkte in End-to-End-Verantwortung von der ersten Skizze bis zur Serienreife begleitet.

- **Konstruktion & Prototyping:** Du bist der kreative Kopf hinter der Mechanik und Elektronik unserer Kamerasysteme. Von Gehäusen über Kühlkonzepte bis zur Sensorik – du entwirfst, optimierst und validierst deine Ideen mit 3D-CAD (SolidWorks) und baust erste Prototypen.
- **Produktverantwortung:** Du steuerst den gesamten Entwicklungsprozess, inklusive der Entwicklung von Sonderanfertigungen nach spezifischen Kundenwünschen.
- **Technologie- & Lieferantenmanagement:** Du wählst passende Materialien und Komponenten aus, steuerst unsere Fertigungspartner und sicherst durch systematische Tests die Qualität der Bauteile.

Dein Umfeld: Gestaltungsfreiraum & Hightech

Wir sind ein dynamisches Spin-off des Forschungszentrums DESY und fest in der Spitzenforschung verwurzelt. Unser Arbeitsplatz befindet sich in den modernen Start-Up Labs Bahrenfeld, direkt auf dem Hamburger DESY-Campus.

- **Vielseitigkeit & Freiraum:** Dich erwartet ein komplexes technisches Umfeld mit maximaler Abwechslung und dem Freiraum, eigene Lösungswege zu finden und umzusetzen.
- **Impact:** Bei uns arbeitest du nicht an einem kleinen Teil, sondern am ganzen Produkt. Deine Arbeit hat direkten Einfluss auf den Erfolg unserer Kameras.
- **Kultur:** Wir bieten flache Hierarchien und eine offene, kreative Teamkultur, in der deine Ideen gehört werden und du wirklich etwas bewegen kannst.
- **Dynamik:** Profitiere von der Energie eines wachsenden High-Tech Start-ups inklusive zahlreicher Netzwerk-Events auf dem Campus.

Das bringst du mit:

- **Qualifikation:** Deine Basis ist ein abgeschlossenes technisches Studium (z.B. Maschinenbau, Mechatronik) oder eine vergleichbare Qualifikation mit relevanter Berufserfahrung.
- **Know-how:** Du bringst idealerweise Berufserfahrung in der Produktentwicklung mit, vorzugsweise im Bereich Mikroelektronik, Vakuumsysteme oder Detektortechnologie.
- **Tools:** Du bist versiert im Umgang mit 3D-CAD-Systemen, idealerweise SolidWorks.
- **Mindset:** Du arbeitest selbstständig, denkst lösungsorientiert und hast eine proaktive "Can-Do-Einstellung". Als Teamplayer kommunizierst du dabei sicher auf Deutsch und Englisch.

Wir freuen uns auf Deine schriftliche Bewerbung an jobs@x-spectrum.de.