



## **(Junior) Product Developer (w/m/x) - Bioreactor Main Components**

### **About us**

BioThrust revolutioniert die Stammzellproduktion!

Mithilfe unserer Technologie können Stammzellen erstmalig im großen Maßstab hergestellt werden. Die "künstliche Lunge" in unserem Bioreaktor ermöglicht dabei eine schonende und effiziente Zellkultivierung. Wir sind Enabler für die kostengünstige Herstellung spannender und innovativer Therapien auf Stammzellenbasis.

Wir suchen Pioneers, die mit uns diese Technologie erschließen wollen und keine Furcht vor Herausforderungen haben. Gemeinsam für unsere Vision: Stem cell Therapies for everybody!

### **Deine Verantwortlichkeiten**

Du bist verantwortlich für die Auslegung von Kunststoffkomponenten im Rahmen unserer Produktentwicklung (Bioreaktorgefäße und Membranrührer).

- Du arbeitest dazu an der geometrischen Auslegung von Bauteilen für die Spritzgussfertigung.
- Du führst Simulationen und Strömungsmessungen durch, um Optimierungspotenziale zu erheben.
- Du entwickelst gemeinsam mit dem Team die strömungstechnischen Optimierung sowie Skalierung.
- Du übernimmst die Kommunikation mit Zulieferern, um Materialkompatibilität sicherzustellen.

### **Dein Profil**

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Produktionstechnik, Kunststofftechnik, Produktentwicklung/Konstruktionstechnik oder verwandten Bereichen.
- Erfahrung im Bereich Chemie/Bioreaktorbau, Strömungssimulationen (CFD) und/oder Labor von Vorteil.
- Erste Erfahrung in der Auslegung von Kunststoffbauteilen wünschenswert.
- Ein kooperativer Teamplayer mit einer proaktiven und strukturierten Arbeitsweise sowie einem hohen Maß an Eigenverantwortung und Motivation.
- Gute Kommunikationskenntnisse in Deutsch und Englisch.

## What we offer

- **Impact haben!** Deine Arbeit beeinflusst biopharmazeutische Spitzenforschung und Produktion.
- **Entwicklung:** Du arbeitest an spannenden Projekten, übernimmst 100% Verantwortung für deine Aufgaben und erfährst eine steile Lernkurve - nicht nur im Sektor der Biotechnologie.
- **Dynamische Start-up-Atmosphäre!** Das bedeutet: schnelle Kommunikations- und Entscheidungswege, flache Hierarchien, ein talentiertes und motiviertes Team. Wachse mit uns!
- **Umfeld:** Wir fördern Wissens- und Erfahrungstransfer und wertschätzen geistige Flexibilität, unkonventionelle Lösungsansätze und Weiterentwicklung – persönlich und auch als Unternehmen.
- **Wertschätzung deiner Arbeit:** Anerkennung und Belohnung deiner Arbeit durch wettbewerbsfähige Gehaltspakete und Unternehmensbeteiligung.
- **Technologie Passion:** Wir entwickeln neue Technologien - werde Teil des Teams der biopharmazeutischen Next-Gen Production Platform. Nerds welcome!

**Klingt das spannend? Für freuen uns auf deine Bewerbung an [contact@biothrust.de](mailto:contact@biothrust.de)**