

Mit CAVIGEN bringen wir die CaviSphere®-Plattform aus dem Labor in die Anwendung: mikrostrukturierte 3D-Zellkultursysteme mit integrierter Sauerstoffmessung für reproduzierbarere präklinische Forschung. Als KIT-Spin-off entwickeln wir neue Produktvarianten und bauen zugleich robuste technische Grundlagen für Produktion und Anwendung auf.

Zur Unterstützung suchen wir eine:n

Werkstudent:in (m/w/d)
für Konstruktion & Entwicklung mikrostrukturierter Zellkultursysteme

Deine Aufgaben

- CAD-Konstruktion und Weiterentwicklung von Formwerkzeugen, Vorrichtungen und Komponenten
- Erstellung und Pflege technischer Zeichnungen und Konstruktionsdokumentationen
- Anpassung bestehender Konstruktionen auf Basis von Tests und Rückmeldungen aus Entwicklung oder Produktion
- Mitarbeit an der Konstruktion von Zellkulturinserts und fluidischen Komponenten
- Je nach Projekt: Unterstützung bei Prototypenbau, Tests und technischen Abstimmungen

Dein Profil

- Du studierst Maschinenbau, Mechatronik, Produktentwicklung, Chemieingenieurwesen, Materialwissenschaften oder ein vergleichbares Fach.
- Du hast Erfahrung mit Fusion 360 oder vergleichbarer CAD-Software.
- Du arbeitest präzise, strukturiert und hast ein gutes Verständnis für technische Zusammenhänge.
- Technische Zeichnungen, saubere Dokumentation und konstruktive Detailarbeit liegen dir.
- Interesse an Mikrostrukturen, Fertigung, Zellkultur oder Organ-on-Chip ist willkommen.

Was wir dir bieten

- Mitarbeit an konkreten Produkten und Entwicklungsaufgaben eines Life-Science-Startups
- Direkter Einblick in die Verbindung von Konstruktion, Prototyping und Produktion
- Eigenverantwortliche Aufgaben mit kurzen Entscheidungswegen
- Die Möglichkeit, Aufgaben und Verantwortung mit deinen Stärken und deiner Erfahrung weiterzuentwickeln
- Bei passendem Thema: Möglichkeit, Projekt- oder Abschlussarbeiten anzudocken
- Vergütung: Werkstudentenbasis nach Vereinbarung



Arbeitsort: Südpfalz Innovation Hub
(Rülzheim)
& Hybrid/Remote nach Absprache



Umfang: 30-60 h/Monat
Zunächst 6 Monate, Perspektive auf
langfristige Zusammenarbeit

Interesse? Sende uns deinen Lebenslauf, einen aktuellen Notenauszug und eine kurze Nachricht mit deiner Motivation sowie deinem möglichen Startzeitpunkt an:

Dr. Christoph Grün christoph.gruen@cavigen.eu