

KyooBe ist ein junges und aufstrebendes Technologieunternehmen, das die Pharmaherstellung der nächsten Generation innovativ gestalten und in diesem Bereich neue Maßstäbe setzen möchte. KyooBe Tech steht für modernste Robotik, Laborautomatisierung im Bereich Biotech. Für die ganzheitliche Umsetzung neuer Technologien benötigen wir Talente aus verschiedenen Bereichen, vom Engineering bis hin zu Industrial-IoT Experten.

Wir suchen Talente, die bereit sind, herausfordernde Projekte anzugehen, um eine bessere Gesundheitsversorgung für jeden Menschen zu ermöglichen.

Abschlussarbeit (m/w/d) im Bereich Fluidsimulation & Konstruktion



Für unsere nächste Anlagengeneration suchen wir **Dich für die Optimierung unseres Mikrofluidik-Chips**. Dieser Mikrofluidik Chip wird für die Prozessierung von Viren, Zellen, Bakterien oder Zellkulturmedien eingesetzt. Damit muss dieser für eine große Vielfalt an Anwendungen geeignet sein. Die Simulation dieser biologischen Flüssigkeiten ist die Herausforderung, die Dich erwartet!

Deine Aufgaben

- Literaturrecherche zum Stand der Technik
- FEM-Simulation von nicht-linearen Flüssigkeiten
- Abstimmung der Randbedingungen im Team
- Bestimmung der Einflussfaktoren auf das biologische Material
- Konstruktion und Design-Optimierung mit Tools des Stands der Technik
- Unterstützung bei der Durchführung von Experimenten und der Auswertung der Ergebnisse.
- Vorstellung und Diskussion von Ergebnissen und Daten im Team

Dein Anforderungsprofil

- Maschinenbaustudium oder vergleichbare Fachrichtung
- Fortgeschrittenes Wissen in numerischer Strömungssimulation
- Fundierte Kenntnisse Siemens NX oder vergleichbaren 3D CAD-Programmen
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen für Flüssigkeiten in Mikrofluidikanälen
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Begeisterungsfähigkeit für neue Technologien
- Selbstständiges, strukturiertes und engagiertes Arbeiten
- Teamplayer-Fähigkeit im interdisziplinären Team

Jetzt bewerben!

Interessiert? Bitte bewerbe Dich mit einem Motivationsschreiben, Lebenslauf und Arbeits- / Studienunterlagen und Zeugnissen. Wir freuen uns auf Deine Bewerbung mit dem frühestmöglichen Starttermin. Es erwartet Dich eine attraktive Aufwandsentschädigung nach Metalltarif.

Firmenname KyooBe Tech GmbH. Standort: Max-Lang-Straße 56/1 70771 Leinfelden-Echterdingen, Deutschland, Kontaktperson: Herr Holger Saal Telefon: +49 711 25278501 E-Mail:

holger.saal@kyoobe.tech

Webseite <https://www.kyoobe.tech>