



BOSCH

Praktikum im Bereich Mikrofluidische Erzeugung von Droplets aus Hydrogel zur Zellkultivierung

Robert-Bosch-Campus 1, 71272 Renningen, Deutschland

Vollzeit

Legal Entity: Robert Bosch GmbH

Unternehmensbeschreibung

Bei Bosch gestalten wir Zukunft mit hochwertigen Technologien und Dienstleistungen, die Begeisterung wecken und das Leben der Menschen verbessern. Unser Versprechen an unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter steht dabei felsenfest: Wir wachsen gemeinsam, haben Freude an unserer Arbeit und inspirieren uns gegenseitig. Willkommen bei Bosch.

Die Robert Bosch GmbH freut sich auf Ihre Bewerbung!

Stellenbeschreibung

- Als Teil eines interdisziplinären Projektteams testen Sie mikrofluidische Strukturen, die eine Erzeugung von Hydrogel-Droplets ermöglichen und bringen eigene Ideen zur Optimierung ein.
- Sie definieren die relevanten Anforderungen und realisieren daraus einen mikrofluidischen Aufbau sowie eine Ansteuerung zur Erzeugung von Hydrogel-Droplets für Zellkultivierung.
- Nicht zuletzt präsentieren Sie regelmäßig Ihre Arbeitsergebnisse.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Masterstudium im Bereich Naturwissenschaften bzw. Fachrichtung Medizintechnik, Mikrosystemtechnik, Maschinenbau, Materialwissenschaften, Physik oder vergleichbar
- **Erfahrungen und Know-how:** sehr gute Kenntnisse in den Bereichen Mikrofluidik, Sensorik und Materialwissenschaften, praktische Erfahrungen mit Realisierung mikrofluidischer Strukturen, Aufbau und Ansteuerung von Laboraufbauten sowie dem Handling von Hydrogeln
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** motiviert, eigenständig, teamfähig, engagiert, kreativ, zuverlässig, sorgfältig und strukturiert
- **Sprachen:** sehr gut in Deutsch und Englisch

Zusätzliche Informationen

Beginn: nach Absprache

Dauer: 6 Monate

Voraussetzung für das Praktikum ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung Ihren Lebenslauf, Ihren aktuellen Notenspiegel, eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, Ihre Prüfungsordnung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Vielfalt und Inklusion sind für uns keine Trends, sondern fest verankert in unserer Unternehmenskultur. Daher freuen wir uns über alle Bewerbungen: unabhängig von Geschlecht, Alter, Behinderung, Religion, ethnischer Herkunft oder sexueller Identität.

Sie haben fachliche Fragen zum Job?

Michael Stumber (Fachabteilung)

+49 711 811 7318

Hein Tabea (Fachabteilung)

+49 173 7513498

Job-Standort



[Datenschutzrichtlinie](#) [Impressum](#)

[Cookie-Einstellungen](#)

Präsentiert von

(Datenverarbeiter)

[Datenschutzrichtlinie](#) und [Nutzungsbedingungen](#)