

## **Praktikant:in ETH Zürich – Maschinenbau / Life Sciences (Bachelorarbeit möglich)**

### **Über uns**

Z-Systems entwickelt innovative keramische Dentalimplantate. Wir arbeiten praxisnah, interdisziplinär und mit einem starken Fokus auf Forschung, Entwicklung und industrielle Umsetzung.

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir eine:n motivierte:n Praktikant:in von der ETH Zürich oder einer vergleichbaren technischen Hochschule, idealerweise mit Interesse an Maschinenbau, Medizintechnik, Analytik oder Life Sciences.

### **Praktikum Entwicklung & Produktion Life Sciences**

#### **Deine Aufgaben**

Je nach Hintergrund und Interesse arbeitest du an folgenden Themen mit:

- Unterstützung bei Entwicklungsprojekten
- Aufbau, Test und Optimierung technischer Systeme
- Mitarbeit bei Prototyping und experimentellen Versuchen
- Analyse und Dokumentation von Messdaten
- Unterstützung bei Material- und Komponentenanalysen
- Erstellung und Pflege der technischen **Dokumentation** zwecks regulatorischer Compliance
- Mitarbeit an Innovations- und Machbarkeitsstudien

Optional:

- Durchführung einer Bachelorarbeit in Zusammenarbeit mit unserem Team

#### **Dein Profil**

- Studium an der ETH Zürich oder einer vergleichbaren Hochschule
- Fachrichtung Maschinenbau, Biomedizintechnik, Materialwissenschaften, Verfahrenstechnik, Life Sciences oder ähnlich
- Interesse an praktischer Entwicklungsarbeit und neuen Technologien
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Technisches Verständnis und analytisches Denken
- Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Von Vorteil:

- Erfahrung mit CAD, z. B. SolidWorks, Laborequipment oder Datenanalyse
- Erste Erfahrung in Forschung, Labor oder Prototyping

### **Was wir bieten**

- Mitarbeit an spannenden Technologie- und Innovationsprojekten
- Direkte Zusammenarbeit mit erfahrenen Entwickler:innen und Spezialist:innen
- Möglichkeit zur Bachelorarbeit oder längerfristigen Zusammenarbeit
- Flexible Gestaltung des Praktikums
- Einblicke in industrielle Entwicklung und angewandte Forschung
- Dynamisches Umfeld mit kurzen Entscheidungswegen

### **Rahmenbedingungen**

- Praktikumsdauer: 3–6 Monate, flexibel
- Start: nach Vereinbarung
- Pensum: 60–100 %
- Möglichkeit für Bachelorarbeit vorhanden
- Arbeitsort: Oensingen

Klingt nach dir?  
Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung.  
[angela.christ@zsystems.com](mailto:angela.christ@zsystems.com)