

## **Praktikumsstelle Elektrotechnik / Mechatronik (m/w/d)**

**Standort: Tübingen (Homeoffice möglich) | Start: ab Mitte Oktober | Dauer: 3–6 Monate**

### **Über uns**

Wir von **FunkTechnologies** sind ein junges Start-up, das 2020 mit der Entwicklung eines innovativen Heckenschneider-Roboters begonnen hat. Unser kleines, engagiertes Team arbeitet daran, Robotik, Antriebstechnik und moderne Steuerungssysteme neu zu denken. Unterstützt werden wir durch eine Förderung des Bundeswirtschaftsministeriums.

### **Deine Aufgaben**

- Entwurf und Konstruktion von Platinen für Steuergeräte
- Auswahl, Berechnung und Dimensionierung von Mikrocontrollern
- Auslegung von Antriebssystemen und Sensorik
- Erstellung und Dokumentation von Schaltplänen
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung unseres Roboters

### **Dein Profil**

- Grundkenntnisse in Elektrotechnik, Antriebstechnik oder Mechatronik
- Erste Erfahrungen mit EDA-Tools (z. B. KiCad, Eagle, Altium o. ä.)
- Interesse an Elektrotechnik, Maschinenbau oder verwandten Disziplinen
- Erste Erfahrung/Berührungen mit 3D-Druck
- Freude an selbstständiger Arbeit und Teamarbeit
- Sorgfältige, zuverlässige und lösungsorientierte Arbeitsweise

### **Deine Benefits**

- Mitarbeit in einem geförderten Start-up – ein echter Pluspunkt für deinen Lebenslauf
- Spannende Aufgaben mit echtem Ingenieurscharakter statt typischer „Praktikantenjobs“
- Flexible Arbeitszeiten
- Umfassendes Know-how in Elektrotechnik, Mechatronik und Produktentwicklung

- Persönliche Weiterentwicklung im Umgang mit Herausforderungen und Problemlösung
- Einblick in die Gründungs- und Aufbauphase eines jungen Unternehmens

## **Praktikumsstelle Elektrotechnik / Mechatronik (m/w/d)**

**Standort: Tübingen (Homeoffice möglich) | Start: ab Mitte Oktober | Dauer: 3–6 Monate**

### **Über uns**

Wir von **FunkTechnologies** sind ein junges Start-up, das 2020 mit der Entwicklung eines innovativen Heckenschneider-Roboters begonnen hat. Unser kleines, engagiertes Team arbeitet daran, Robotik, Antriebstechnik und moderne Steuerungssysteme neu zu denken. Unterstützt werden wir durch eine Förderung des Bundeswirtschaftsministeriums.

### **Deine Aufgaben**

- Entwurf und Konstruktion von Embedded Software für Steuergeräte
- Schreiben von Code für Steuergeräte Antriebstechnik, Mikrocontroller, Sensorik
- Schreiben von Kommunikationssystemen für die Steuergeräte (CAN Bus)
- Mitentwicklung von Software System Architektur: Thema Wartbare Software
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung unseres Roboters

### **Dein Profil**

- Grundkenntnisse in Elektrotechnik, Antriebstechnik oder Mechatronik
- Erfahrungen mit Mikrocontrollern, Sensorik und Antriebstechnik
- Kenntnisse in Software ( C, C#, Java, Python )
- Grundlagen von Kommunikationssystemen wie CAN, EthernetIP etc. gehört
- Interesse an Elektrotechnik, Maschinenbau oder verwandten Disziplinen
- Erste Erfahrung/Berührungen mit 3D-Druck
- Freude an selbstständiger Arbeit und Teamarbeit
- Sorgfältige, zuverlässige und lösungsorientierte Arbeitsweise

## **Deine Benefits**

- Mitarbeit in einem geförderten Start-up – ein echter Pluspunkt für deinen Lebenslauf
- Spannende Aufgaben mit echtem Ingenieurscharakter statt typischer „Praktikantenjobs“
- Umfassendes Know-how in Elektrotechnik, Mechatronik und Produktentwicklung
- Flexible Arbeitszeiten
- Persönliche Weiterentwicklung im Umgang mit Herausforderungen und Problemlösung
- Einblick in die Gründungs- und Aufbauphase eines jungen Unternehmens