

# STELLENAUSSCHREIBUNG

#passionworks

## Stellenanzeige Electrics: VCU & Control Software-Experte (m/w/d) im Electrics Team des Formula Student Projekts

**Über uns:** Wir sind das SAE Racing Team der Hochschule München. In unserem Team arbeiten Studierende der unterschiedlichsten Fakultäten und Fachrichtungen wie Fahrzeugtechnik, Elektrotechnik, Maschinenbau, BWL, Design etc. zusammen. Jedes Jahr konzipieren und fertigen wir unsere Rennfahrzeuge von Grund auf neu. Hierbei finden wir innovative Wege, um die Karosserie sowie die Aerodynamik leichter zu machen und die Leistung des Fahrzeuges zu verbessern.

### Deine Aufgaben:

- **VCU-Entwicklung:** Du bist verantwortlich für die Entwicklung und Implementierung der Steuerungssoftware der Vehicle Control Unit (VCU).
- **Teamkommunikation:** Als Ansprechpartner für verschiedene Teams wie Fahrdynamik, Sensorik und Antriebsstrang arbeitest du eng mit ihnen zusammen, um die Anforderungen aller Systeme zu integrieren.
- **Simulink-Modellierung:** Du erstellst und pflegst ein Simulink-Modell des Steuergeräts, um die Gesamtfunktionalität des Rennwagens sicherzustellen.

### Dein Profil:

- **Begeisterung für Rennsport:** Du interessierst dich leidenschaftlich für Motorsport und die Herausforderungen in der Steuerung von Rennfahrzeugen.
- **Erfahrung mit Steuergeräten und Software:** Du hast Interesse an der Entwicklung von Steuergeräten und ihrer Software.
- **Teampayer:** Du arbeitest gerne in einem studentischen Team an der gemeinsamen Problemlösung.
- **Grundkenntnisse in Simulink:** Du verfügst über Grundkenntnisse in der Modellierung und Entwicklung von Steuerungssystemen in Simulink.
- Grundkenntnisse in Regelungstechnik sind von Vorteil.
- **Selbstständigkeit:** Du arbeitest eigenverantwortlich, kannst Prioritäten setzen und arbeitest zuverlässig, auch unter Zeitdruck.

### Was bieten wir dir:

- Die Möglichkeit, aktiv an einem renommierten Formula Student Projekt teilzunehmen und die VCU sowie die Steuerungssoftware für ein Rennfahrzeug zu entwickeln.
- Praktische Erfahrungen in der Steuerungssoftwareentwicklung und Simulink-Modellierung zu sammeln.
- Zusammenarbeit mit einem engagierten Team von Studierenden.
- Die Chance, deine Fähigkeiten und Kenntnisse im Motorsportumfeld zu vertiefen.

**Bewerbung:** Melde dich unter [www.munichmotorsport.de](http://www.munichmotorsport.de)

**munich  
motorsport**