

STELLENAUSSCHREIBUNG

#passionworks

Stellenanzeige Electrics: Sensorik-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:

- **Sensorauslegung und -positionierung:** Du bist verantwortlich für die Auswahl und Positionierung von Sensoren, die für die Erfassung wichtiger Fahrzeugdaten benötigt werden.
- **Integration der Sensorik:** Du sorgst für die nahtlose Integration der Sensoren in den Rennwagen, insbesondere im Bereich des autonomen Systems.
- **Datenakquise und digitale Kommunikation:** Du arbeitest an der Datenakquise und digitalen Kommunikation zwischen den Sensoren und anderen Systemen, was die Grundlage für Fehleranalyse, Fahrdynamikoptimierung und die Objekterkennung des fahrerlosen Softwarestacks bildet.

Dein Profil:

- **Begeisterung für Rennsport und elektrische Systeme:** Du interessierst dich leidenschaftlich für Motorsport und die Anwendung elektrischer Systeme in dieser Umgebung.
- **Datenakquise und digitale Kommunikation:** Du hast Interesse an der Erfassung von Daten und der digitalen Kommunikation zwischen Sensoren und anderen Systemen.
- **Teampayer:** Du arbeitest gerne in einem studentischen Team an der gemeinsamen Problemlösung.
- **Elektrisches Grundverständnis:** Du bringst ein grundlegendes Verständnis für elektrische Systeme mit.
- Grundkenntnisse in Signalverarbeitung sind von Vorteil.
- Grundkenntnisse in Kommunikationsprotokollen sind ebenfalls hilfreich.

Was bieten wir dir:

- Die Möglichkeit, aktiv an einem renommierten Formula Student Projekt teilzunehmen und die Sensorik für ein Rennfahrzeug zu entwickeln.
- Praktische Erfahrungen in der Sensorauslegung und Integration 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

**munich
motorsport**