

STELLENAUSSCHREIBUNG

#passionworks

Stellenausschreibung DV: Fahrzeugregelsysteme und Fahrdynamik (m/w/d)

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:

- **Fahrzeugregelung:** Du wirst an der Entwicklung und Implementierung von Fahrzeugregelungssystemen arbeiten, um die Geschwindigkeits- und Lenkwinkelanfragen unseres autonomen Systems schnell und präzise umzusetzen.
- **VCU (Vehicle Control Unit):** Du wirst an der Entwicklung der Software der VCU mittels Simulink beteiligt sein, um sicherzustellen, dass unsere Fahrzeuge effizient und präzise gesteuert werden.
- **Fahrdynamik:** Du trägst dazu bei, die Fahrdynamik unserer Fahrzeuge zu verbessern, indem du Regelungstechnik und Simulink nutzt, um die Fahrzeugstabilität, das Handling und die Sicherheit zu optimieren.

Dein Profil:

- **Kenntnisse in Regelungstechnik:** Du verfügst über Kenntnisse in Regelungstechnik und kannst komplexe Regelungssysteme entwerfen und implementieren.
- **Erfahrung mit Simulink:** Du bist vertraut mit der Verwendung von Simulink für die Modellierung, Simulation und Implementierung von Regelungssystemen.
- **Interesse an Fahrdynamik:** Idealerweise hast du ein starkes Interesse an Fahrdynamik und der Optimierung von Fahrzeugverhalten.
- **Selbstständigkeit:** Du arbeitest eigenverantwortlich, kannst Prioritäten setzen und arbeitest zuverlässig, auch unter Zeitdruck.
- **Interesse am Motorsport:** Während Erfahrung im Motorsport nicht erforderlich ist, wird ein Interesse an unserer Leidenschaft für Rennwagen und Technik geschätzt.

Wir bieten:

- Eine spannende Gelegenheit, Teil eines Teams zu sein, das die Zukunft der Fahrzeugsteuerung und Fahrdynamik mitgestaltet.
- Die Möglichkeit, an Projekten zu arbeiten, die die Leistung von unseren Rennwagen auf die nächste Stufe heben.
- Eine inspirierende und teamorientierte Arbeitsumgebung im Studierendenumfeld.

Bewerbung: Melde dich unter www.munichmotorsport.de

**munich
motorsport**