

# Projekt Driverless sucht dich!

**Du willst die Automobilindustrie einen entscheidenden Schritt weiterbringen? Du willst ein Teil der Mobilität von morgen sein? Dann mach mit und forsche am autonomen Fahren! In unserem Projekt Driverless modifizieren wir ein Elektrorennauto zu einem autonom fahrenden Rennwagen.**

Dies beinhaltet das Implementieren modernster Sensorik und Aktuatorik in den Rennwagen, intensives Testen und Weiterentwickeln der autonomen Systeme.

## **Folgende Aufgabenbereiche gibt es in diesem Projekt:**

- Computer Vision
- Fahrzeugelektronik
- Fahrzeug Sensorik
- Hardware und Software Entwicklung
- Mechanik

Außerdem solltest du natürlich viel Motivation und Ehrgeiz mitbringen und den Willen, deine Aufgabe zu Ende zu bringen, auch wenn sie kompliziert wird.

In diesem Projekt sind Vorkenntnisse im Programmieren mit C++ und Python erwünscht, außerdem ist Erfahrung in MatLab hilfreich. Des Weiteren sollten die Grundlagen der Regelungstechnik und Elektrotechnik vorhanden sein.

Im Bereich der Mechanik sollten Kenntnisse der technischen Mechanik und Maschinenelemente vorhanden sein und du solltest über handwerkliches Geschick verfügen.

Wenn du dich nun angesprochen fühlst kontaktiere uns gerne, wir freuen uns auf dich!

## **Kontaktperson:**

Project Leader DV **Dennis Religa**

[dennis.religa@starkstrom-augsburg.de](mailto:dennis.religa@starkstrom-augsburg.de)

