



Abschlussarbeit "Entwicklung eines autonomen Modellfahrzeugs"

 **STANDORT**
Munich

 **GESELLSCHAFT**
ARRK Engineering GmbH

 **VERTRAGSART**
Teilzeit

 **BEGINN**
ab sofort

DEINE AUFGABEN

- Du wirst anhand eines Modellfahrzeugs und dem zugehörigen Softwarestack die gängigen Strukturen von Fahrerassistenzsystemen erlernen.
- In engem Kontakt mit einem aus u.a. Funktions-, Softwareentwickler und Applikateuren (m/w/d) bestehenden Team wirst du dieses Verständnis fortlaufend vertiefen.
- Mit Hilfe des Modellfahrzeugs wirst du das Fähigkeitspotential des autonomen Fahrens erforschen.
- Du entwickelst, implementierst und testest eigenständig Funktionen des autonomen Fahrens auf einem Modellfahrzeug.
- Das mögliche Themenspektrum umfasst anwendungsnahe und theoretische Themen. In einem bilateralen Austausch werden Themen besprochen und definiert, um deinen Interessen bestmöglich zu genügen.
- Du wirst einen signifikanten Beitrag in einer Verkettung von Funktionen leisten, die es ermöglichen, ein wachsendes Portfolio an realitätsnahen Szenarien (z.B. Stadtverkehr oder Rennstreckenfahrt) anhand von autonom agierenden Modellen abzubilden.
- Hybrides Arbeiten im Homeoffice oder unserem Standort in Unterschleißheim möglich

DEIN PROFIL

- Du bist Student (m/w/d) eines technischen, naturwissenschaftlichen, mathematischen oder informatischen Studiengangs oder einer vergleichbaren Studienrichtung.
- Idealerweise hast du C++/ Python Programmierkenntnisse.
- Erste Erfahrungen mit Linux, git und ROS sind wünschenswert.
- Du hast eine hohe Affinität für den Automobilbereich.
- Deine Arbeitsweise ist strukturiert und zielorientiert.
- Du kommunizierst gern offen und konstruktiv und feierst Erfolge lieber im Team.
- Verhandlungssichere Deutsch- und fließende Englischkenntnisse.

IHRE BENEFITS



Spannende
Projekte



Flexible
Zeiteinteilung



Mitarbeiter-Events



Gestaltungsfreiraum



Hybrides Arbeiten



Studenten-
bindungs-
programm

JETZT BEWERBEN



KONTAKT

Petra Wichmann

career@arrk-engineering.com

+ 49 (0)89 / 31857-501

[Datenschutzhinweise](#)

ARRK Engineering ist Teil des internationalen ARRK Firmenverbundes und spezialisiert auf die Produktentwicklung. Innerhalb der ARRK-Firmengruppe setzen wir Produktentwicklungen von der virtuellen Entwicklung bis hin zum Prototypen und der Produktion in Kleinserien um.