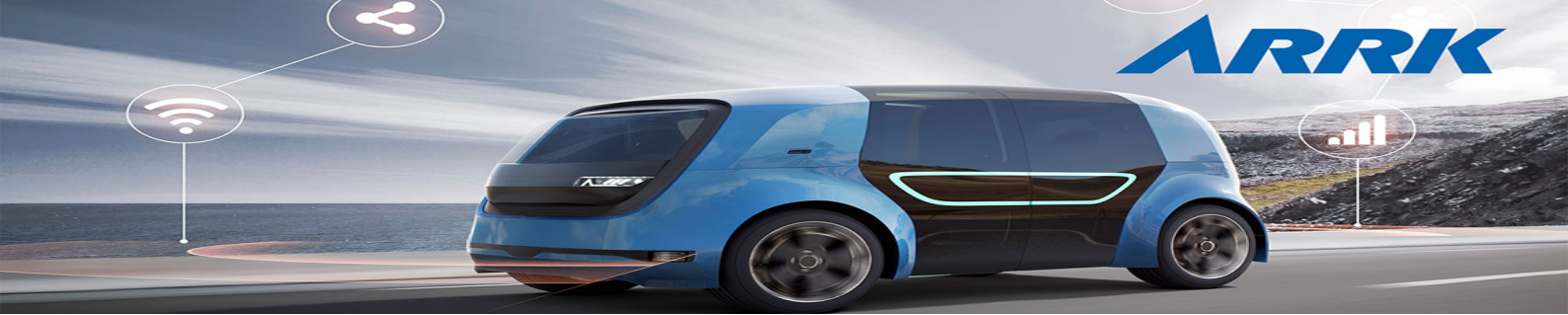




Abschlussarbeit "Entwicklung eines autonomen Modellfahrzeugs"



STANDORT
München



GESELLSCHAFT
ARRK Engineering GmbH



VERTRAGSART
Vollzeit



Arbeitsform
Hybride

WAS DICH ERWARTET

Tauche in die Welt des autonomen Fahrens ein und lerne die Grundlagen moderner Fahrerassistenzsysteme anhand eines Modellfahrzeugs kennen. Gemeinsam mit einem interdisziplinären Team aus Software-, Funktions- und Systementwicklern entwickelst, implementierst und testest Du eigenständig Fahrfunktionen und bringst diese auf die Straße im Miniaturformat. Dabei arbeitest Du mit Technologien wie Python, C++, Linux und ROS, erforschst reale Anwendungsszenarien vom Stadtverkehr bis zur Rennstrecke und trägst dazu bei, immer anspruchsvollere autonome Fahrsituationen umzusetzen.

Bewirb Dich jetzt und werde Teil unseres Teams!

DEINE AUFGABEN

- Du wirst anhand eines Modellfahrzeugs und des zugehörigen Software-Stacks die gängigen Strukturen von Fahrerassistenzsystemen erlernen.
- In engem Kontakt mit einem Team aus Funktionsentwicklern, Softwareentwicklern und Applikateuren (m/w/d) wirst Du dieses Verständnis fortlaufend vertiefen.
- Mithilfe des Modellfahrzeugs wirst Du das Fähigkeitenpotenzial 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 gerecht zu werden.
- Du wirst einen signifikanten Beitrag zu einer Verkettung von Funktionen leisten, die es ermöglichen, ein wachsendes Portfolio an realitätsnahen Szenarien (z. B. Stadtverkehr oder Rennstreckenfahrt) mithilfe autonom agierender Modelle abzubilden.
- Hybrides Arbeiten im Homeoffice oder an unserem Standort in Unterschleißheim ist möglich.

DEIN PROFIL

- Du bist Student eines technischen, naturwissenschaftlichen, mathematischen oder informatischen Studiengangs oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- Idealerweise hast Du Programmierkenntnisse in C++ und/oder Python.
- Erste Erfahrungen mit Linux, Git und ROS sind wünschenswert.
- Du hast eine hohe Affinität zum Automobilbereich.
- Deine Arbeitsweise ist strukturiert, lösungsorientiert und eigenständig.
- Du kommunizierst gerne offen und konstruktiv und feierst Erfolge lieber im Team.
- Du verfügst über verhandlungssichere Deutsch- und fließende Englischkenntnisse.

DEINE BENEFITS



Spannende
Projekte



Flexible
Zeiteinteilung



Mitarbeiter-Events



Attraktive
Vergütung



Gestaltungsfreiraum



Studenten-
bindungs-
programm

JETZT BEWERBEN

ARRK Engineering ist Teil des internationalen ARRK Firmenverbundes und spezialisiert auf die Produktentwicklung. Innerhalb der ARRK-Firmengruppe setzen wir Produktentwicklungen von der virtuellen

**KONTAKT**

Petra Wichmann

career@ark-engineering.com

+ 49 (0)89 / 31857-0

[Datenschutzhinweise](#)

Entwicklung bis hin zum Prototypen und der Produktion in Kleinserien um.

Aus Gründen der Vereinfachung wird in dieser Stellenausschreibung ausschließlich die männliche Form verwendet. Es sind jedoch stets Personen jeden Geschlechts und jeglicher Orientierung gleichermaßen gemeint.

Unser Stellenangebot richtet sich gleichermaßen an Schwerbehinderte Menschen und ihnen Gleichgestellte.