

Stellenausschreibung: Baugruppenleitung Driverless

Worum geht es?

Anders als in großen Teilen der Industrie ist das Thema Driverless in der Formula Student schon lange keine Zukunftsmusik mehr! Um diese Zukunftstechnologie so schnell wie möglich Wirklichkeit werden zu lassen, wird dort bereits seit 2017 an autonomen Fahrzeugen geforscht. Da das fahrerlose Fahren ab 2022 für alle Teams verpflichtend wird, sind auch wir bereits seit Anfang 2019 dabei unser erstes Driverless Konzept zu entwickeln. Bisher findet diese Entwicklung hauptsächlich im Softwarebereich und in Simulationen statt, bald sind aber auch schon die ersten Tests auf kleinen Robotern geplant.

Um unser Team weiter voran zu bringen, suchen wir nun einen motivierten Studenten/eine motivierte Studentin, welche/r die Leitung in unserem Driverless-Bereich übernehmen möchte. Die Hauptaufgabe eines solchen Baugruppenleiters ist es das bereits bestehende Driverless-Team anzuleiten und zu führen, zusätzlich gibt es allerdings auch genug Zeit, um selbst aktiv an den Entwicklungen teilzunehmen, und dem Projekt seinen Stempel aufzudrücken. Dieser Einstieg in das Projekt wird fließend ablaufen, und beinhaltet eine Übergangsphase, in der der neue Leiter/die neue Leiterin alle wichtigen Informationen von unserem bisherigen Driverless-Leiter bekommt und in das Projekt eingearbeitet wird. Zusätzlich gibt es natürlich aber auch Unterstützung vom Rest unseres Teams.

Unsere Anforderungen an dich:

- Teamfähigkeit
- Selbstständige Arbeitsweise und Zeitmanagement
- Gute Organisationsfähigkeiten
- Motivation und Begeisterungsfähigkeit
- Technisches Interesse und Ehrgeiz
- Interesse am Thema autonomes Fahren
- Weitreichende Programmierkenntnisse
- Sicherer Umgang mit Linux
- Grundlagen im englischen Sprachgebrauch
- Wünschenswert wären ebenfalls Kenntnisse in C++, Python oder ROS

Das bieten wir dir:

- Zusammenarbeit in einem hochmotivierten, technisch begeisterten und freundlichen Team
- Erfahrungen mit dem Arbeiten in einem Internationalen Team
- Erste Erfahrungen im Anleiten eines eigenen Teams
- Intensive Einblicke in den Motorsport
- Eine Teilnahme an dem internationalen Konstruktionswettbewerb, der Formula Student
- Umfangreiche Erfahrungen in Theorie und Praxis, die auf das spätere Berufsleben vorbereiten
- Zugang zu Software, sowie anderen nützlichen Werkzeugen
- Nützliche Kontakte zur Industrie
- Jede Menge Spaß!

Wenn wir also mit dieser Ausschreibung dein Interesse geweckt haben, würden wir uns sehr über eine kurze E-Mail an motorsport@rub.de freuen, in der du dich einmal kurz vorstellst und uns sagst, warum genau du unser neuer Leiter/unsere neue Leiterin des Bereichs Driverless werden solltest. Wir werden dich dann so schnell wie möglich zu einem persönlichen Gespräch einladen.

Achtung: Bei RUB Motorsport handelt es sich um ein freiwilliges studentisches Projekt und nicht um einen bezahlten Studentenjob.

Job offer assembly-leader driverless

Job Description:

Different to large parts of the industry, the topic of driverless is no longer a dream of the future in the Formula Student! To make this future technology a reality as quickly as possible, research on autonomous vehicles has been carried out in Formula Student since 2017. Since driverless driving will be mandatory for all teams from 2022 onwards, we have also been developing our first driverless concept starting in the beginning of 2019. So far, this development has mainly taken place in the software area and in simulations, but the first tests on small robots are also planned soon.

To further advance our team, we are now looking for a motivated student who would like to take over the management of our driverless area. The main task of such an assembly manager is to guide and lead the existing driverless team, but there is also enough time to actively participate in the developments and to put your stamp on the project. This entry into the project will run smoothly and includes a transition phase in which the new manager receives all the important information from our previous driverless manager and is incorporated into the project. Of course, there is also support from the rest of our team.

Our requirements for a new leader:

- Ability to work well in a team
- Independent way of working and time management
- Good organizational skills
- Motivation and enthusiasm
- Technical interest and ambition
- Interest in the topic of autonomous driving
- General programming skills
- Confident handling of Linux
- Knowledge of C ++, Python or ROS would also be desirable

Benefits of joining our team:

- Cooperation in a highly motivated, technically enthusiastic, and friendly team
- Experience of working in an international team
- First experience in leading your own team
- Intensive insights into motorsport
- Participation in the international design competition, the Formula Student
- Extensive experience in theory and practice, which prepares you for your later professional life
- Access to software and other useful tools
- Useful contacts to industry
- A lot of fun!

If we were able to spark your interest with this advertisement, we would be very grateful if you send a short e-mail to motorsport@rub.de, in which you briefly introduce yourself and tell us exactly why you should be our new head of the driverless department. We will then invite you to a personal interview as soon as possible.