

Aerodynamik



© FSG - Schulz

Bauteilentwicklung (CAD & CFD)

Worum geht es?

Seit einigen Jahren verfügen unsere Rennwagen über ein Aerodynamikpaket. Dieses besteht inzwischen aus einem Frontflügel, einem Unterboden, einem Rear-Cover, einem Diffusor und weiteren Aero-Devices.

Dieses Paket soll für den nächsten Wagen weiterentwickelt und optimiert werden. Die Auslegung und Konstruktion dieser Bauteile bieten einen einmaligen Einblick in die Welt des Motorsports und der aerodynamischen Phänomene eines Rennwagens.

Was werden Deine Aufgaben sein?

- Bauteilentwicklung und Konstruktion mittels Star-CCM+ und Siemens NX
- Aerodynamische Bauteilauslegung mit Hinblick auf das Gesamtfahrzeug
- Mitarbeit bei gruppenübergreifenden Aufgaben (z.B. Testen, Fertigung)
- Teilnahme an Team- und Gruppensitzungen

Was sind unsere Anforderungen an Dich?

- Vorzugsweise Studium im Maschinenbau, Physik, CES, Informatik
- Gutes Verständnis von Mechanik
- Idealerweise Vorkenntnisse im Bereich Konstruktion, Aerodynamik and CFD
- Besonderes Interesse für Aerodynamik
- Bereitschaft und Hingabe für das Projekt
- Gutes Englisch

Wenn wir Dein Interesse wecken konnten, fülle gerne das Bewerbungsformular auf unserer Homepage aus.
Wir geben Dir schnellstmöglich Rückmeldung zu Deiner Bewerbung.

Aerodynamics



© FSG - Schulz

Part Development (CAD & CFD)

Job description

For some years now, our race cars have had an aerodynamics package. It now consists of a front wing, an underbody, a rear cover, a diffuser and other aero-devices.

We intend to further develop and optimize this set for the next car. The design and construction of these components offer a unique insight into the world of motorsport and the aerodynamic phenomena of a race car.

What will be your tasks?

- Development of the simulation-workflow in Star-CCM+ and NX
- Aerodynamic component design with regard to the complete vehicle concept
- Collaboration on cross-group tasks (such as testing, manufacturing)
- Participation in team and group meetings

What are our requirements?

- Preferably studying Mechanical Engineering, Physics, CES or Computer Science
- Good understanding of mechanics
- Ideally previous knowledge of CAD design aerodynamics and CFD simulation
- Special interest in aerodynamics
- Willingness and dedication to the project
- Solid English

If you are interested, please fill out the application form on our homepage.
We will give you feedback on your submission as soon as possible.