

Stellenausschreibung

Saison 2017/2018



Fahrdynamik - Teil 1

Wir suchen . . .

Du hast Lust zu dem Team zu gehören das mit den neuen Prototypen permanent auf der Rennstrecke ist? Du hast Lust zu erforschen wie man ein Fahrzeug perfekt abstimmt und die maximale Performanz aus ihm rauskitzelt? Hier bekommst du die Möglichkeit Teil unserer Dynamic Crew zu werden, um auf der Rennstrecke von der Aerodynamik bis hin zur Regelung bestmögliche Setups für den Prototypen auszuarbeiten. Der Bereich der Fahrdynamik ist essenzieller Bestandteil des Motorsports. Erst hier wird aus einem Prototyp ein schnelles Rennfahrzeug.

Fahrdynamik / Kinematik

Die Auslegung der Fahrzeugkinematik ist der erste Schritt beim Konzipieren eines Rennwagens. Dieser Bereich beschäftigt sich mit allen Kräften und Bewegungen am Fahrzeug. Mit Hilfe von Fahrzeug- und Reifendaten soll die Fahrwerksgeometrie optimal abgestimmt werden. Eine der Hauptaufgaben wird die Analyse der Einflüsse der Aerodynamikbauteile auf das Fahrwerk sein. Neben der virtuellen Simulation des Fahrzeuges ist hier viel Zeit auf der Teststrecke mit Vorgängerfahrzeugen für eine ausgiebige Analyse nötig.

Wir bieten dir . . .

- ▶ Workshops: CarMaker, MatLab/Simulink, Optimum Kinematics, Chassis Sim, Catia V5, FEM (Altair Hyperworks)
- ▶ Kontakt in die Wirtschaft
- ▶ Umsetzung und Erweiterung des gelernten Stoffes, direkt im technischen und wirtschaftlichen Umfeld
- ▶ VDI-Mitgliedschaft
- ▶ nach einer Saison ECTS Punkte für dein Studium Generale

Frame and
Body

Powertrain

Suspension

Electrics/
Electronics

Marketing
& Orga

Finance



Bewirb dich!



www.whz-racingteam.de/aktuelles/stellenausschreibungen
racingteam@fh-zwickau.de

Mehr Infos!

www.facebook.com/whzracingteam
www.whz-racingteam.de