

## Fahrdynamik - Teil 1

### Wir suchen . . .

Du hast Lust zu dem Team zu gehören, dass mit dem neuen Prototypen permanent auf der Rennstrecke ist? Du hast Lust zu erforschen wie man ein Fahrzeug perfekt abstimmt und die maximale Performance 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 ein 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 letztjährigen Fahrzeug- und Reifendaten sollen die Fahrwerkskennwerte und Radhubkinematik optimal abgestimmt werden. Eine der Hauptaufgaben wird die Analyse der Einflüsse der Aerodynamikbauteile auf das Fahrwerk sein.

### Wir bieten dir . . .

- ▶ Workshops: CarMaker, MatLab/Simulink, Chassis Sim, Catia V5, FEM (Altair Hyperworks), MSC Software: Adams Car
- ▶ Kontakt in die Wirtschaft
- ▶ Umsetzung und Erweiterung des gelernten Stoffes, direkt im technischen und wirtschaftlichen Umfeld

Frame & Body

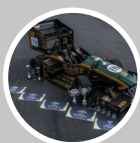
Vehicle Dynamics & Simulation

Suspension & Drivetrain

Electrics/ Electronics

Marketing & Orga

Finance



Bewirb dich!



[www.whz-racingteam.de/aktuelles/stellenausschreibungen](http://www.whz-racingteam.de/aktuelles/stellenausschreibungen)  
[racingteam@fh-zwickau.de](mailto:racingteam@fh-zwickau.de)

Mehr Infos!

[www.facebook.com/whzracingteam](https://www.facebook.com/whzracingteam)  
[www.whz-racingteam.de](http://www.whz-racingteam.de)