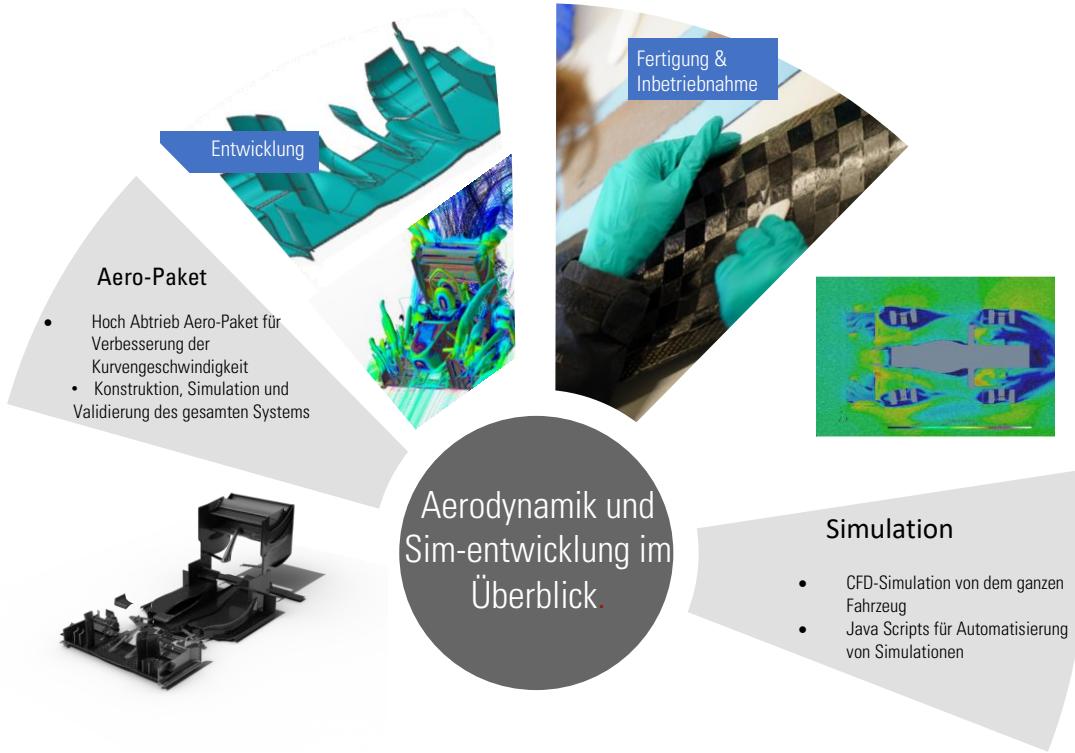


## Aerodynamik

# Simulationentwicklung



## Worum geht es?

Die CFD-Simulation ist neben der Konstruktion der zweite wichtige Grundbaustein der Aerodynamikentwicklung. Der Simulationsaufbau bietet dabei immer wieder neue Herausforderungen: Vom Turbulenzmodell bis zur Gitternetzanalyse gibt es praktisch endlos viele Möglichkeiten die CFD-Simulation zu optimieren und somit noch bessere Ergebnisse für das Auto zu berechnen.

Du wärst in der Gruppe Aerodynamik verantwortlich für die Weiterentwicklung der Simulation. Nach deiner Einarbeitung in das Themenfeld ermöglichst du mit deinen Anstrengungen das Entwickeln ganz neuer Aerodynamikbauteile und stärkst somit die Wettbewerbsfähigkeit unseres Vereins

## Was werden Deine Aufgaben sein?

- Weiterentwicklung des Simulationsworkflows in Star-CCM+ und NX
- Entwicklung von Java-Macro's zur weiteren Automatisierung
- Mitarbeit bei mechanischen Aufgaben (z.B. Fertigung Aerodynamik Bauteile)
- Mitarbeit bei gruppenübergreifenden Aufgaben (z.B: Tests, Quizen)

## Was sind unsere Anforderungen an Dich?

- Motivation und Teamgeist
- Interesse an Aerodynamik & CFD-Simulation
- Teilnahme an wöchentlichen Terminen
- Vorzugsweise Studium im Bereich Maschinenbau, Physik, CES, Informatik
- Idealerweise Vorkenntnisse im Bereich CFD-Simulation und oder Java
- Fließende Englischkenntnisse



Ein Ziel.  
Ein Team.

Bewirb dich auf unserer Homepage!



[www.ecurie-aix.de/bewerbung](http://www.ecurie-aix.de/bewerbung)