



## Vehicle Dynamics

### Deine Aufgaben

- Entwicklung und Implementierung von Regelungssystemen wie Torque Vectoring, Traction Control, Launch Control & Rekuperation
- Fahrdynamiksimulationen, Modellvalidierung und Modellierung (z. B. Mehrkörpersysteme, Reifenmodelle, MATLAB/Simulink)
- Planung und Begleitung von Testtagen inkl. Live-Datenanalysen & Telemetrie zur Ableitung von Performance-Verbesserungen

### Dein Profil

- Begeisterung und Interesse an Regelungstechnik, Simulation & Datenanalyse
- Du bringst Kenntnisse oder Neugier für MATLAB/Simulink, Python oder vergleichbare Tools mit
- Leidenschaft für Fahrdynamik und Lust, theoretisches Wissen aus deinem Studium praktisch umzusetzen
- Teamgeist, Eigeninitiative und die Motivation, Performance auf die Strecke zu bringen



Dein Interesse ist geweckt? Dann sprich uns einfach an!  
[join.us@rennschmiede-pforzheim.de](mailto:join.us@rennschmiede-pforzheim.de)