

# Reifenentwicklung

Reifen haben den größten Einfluss auf die Fahrdynamik unseres Rennwagens und sind damit entscheidend für beste Rundenzeiten. Ein genaues Verständnis über die Funktionsweise und das Verhalten von Reifen ermöglicht uns weiterhin eine bessere Auslegung des Fahrzeugs, von Fahrdynamikreglern und eine genaue Abbildung der Fahrdynamik in Simulationen.

## AUFGABEN

- Untersuchung und Weiterentwicklung von Reifenmodellen
- Entwicklung von Tools zur Parametrierung von Modellen und Auswertung dieser
- Ggf. Entwicklung von Rennreifen in Zusammenarbeit mit Industriepartnern

## ANFORDERUNGEN

- Interesse an Fahrdynamik und Reifen
- Erste Erfahrungen mit MATLAB oder Python sind erwünscht
- Motivation neue Dinge zu erlernen

## WIR BIETEN

- Eine gute Vernetzung mit unseren Sponsoren und Partnern aus der Industrie
- Workshops und Seminare
- Software auf aktuellem Industriestandard
- Möglichkeit studentische Arbeiten zu schreiben

#autonom #elektrisch