



**HOCHSCHULE LANDSHUT**  
HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

Labor für Nutzfahrzeugtechnik  
Labor für Motorsporttechnik  
Prof. Dr.-Ing. Ralph Pütz  
Kfz.-Mst. Johann Lehner

Im Fachgebiet Motorsporttechnik wird für überdurchschnittlich engagierte Bewerber folgende Bachelorarbeit angeboten:

### **Entwicklung zielführender Algorithmen („Channels“) zur Optimierung der Race-Daten-Analyse von Formel-3-Rennwagen**

Formel-3-Rennwagen sind gemäß Reglement mit einer Bosch (3.1)-Datenaufzeichnung ausgestattet, die eine Auswahl essentieller Fahrwerks- und Motorparameter erfasst. Gegenstand der Arbeit ist die darauf aufbauende Erstellung zielführender „Channels“ zur differenzierten, weitergehenden Analyse der Fahrdynamik von Formel-3-Rennwagen. Die Wirksamkeit und Anwendbarkeit der erarbeiteten Channels sind anhand der Race-Daten aus mehreren Rennen auf unterschiedlichen Rennstrecken zu verifizieren und belegen.

Beginn: ab Sommersemester 2019

Bewerber wenden sich bitte zunächst per Mail an Prof. Dr. Ralph Pütz ([ralph.puetz@haw-landshut.de](mailto:ralph.puetz@haw-landshut.de))

gez. Prof. Dr. R. Pütz