



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:

Upgrade eines Modellwindkanals durch Integration eines leistungsstärkeren Gebläses sowie verifizierende Untersuchungen anhand bestehender Aero-Bauteile eines Rennwagens

Gegenstand der Arbeit ist die Integration eines leistungsstarken Gebläses in einen bestehenden Motorsport-Windkanal. Die Adaption an das bestehende Plenum erfordert die Anpassung der Kanalführung und Auslegung der Gleichrichtung. Die Anwendung und Verifikation erfolgt auf der Basis von Messungen an bestehenden Aero-Bauteilen eines Formel-3-Rennwagens (diverse Flügel- und Unterboden-Profile).

Beginn: ab Wintersemester 2021/22

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

gez. Prof. Dr. R. Pütz