

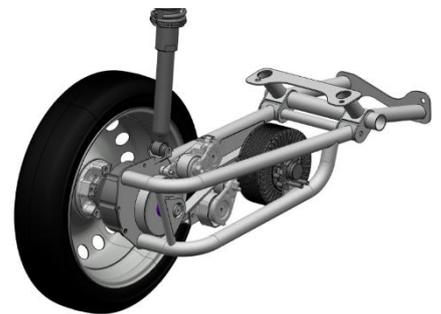
Projektzeitraum: SS 21

Projektart: AMB-/FZT-Projekt
Praxis- und Bachelorarbeit
Master 10-Punkte-Projekt
Masterarbeit

Teilnehmer: 1-2 Personen



Aufbau des Antriebsprüfstandes und Inbetriebnahme an Hand von Wirkungsgradmessungen



Aufgabenbereich:

- Aufbauend auf bestehenden Projekten
- Integration des Emrax-Motors
- Mechanischer Aufbau des Prüfstands mit Triebwerkschwinge und Getriebe
- Überarbeitung der Dichtfläche des Getriebes
- Durchführen von Wirkungsgradmessungen

Die Aufgaben können je nach Projektart variieren. Für jedes Projekt wird ein geeigneter Projektrahmen festgelegt.

Voraussetzungen:

- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten im Team
- Regelmäßige Teilnahme an Teamsitzungen und -veranstaltungen
- Gute Kenntnisse in der Konstruktion mit 3DExperience
- Gute Kenntnisse in der Antriebstechnik
- Grundkenntnisse in den elektrischen Maschinen

Gegenleistung:

- Eigenverantwortliche und praxisorientierte Tätigkeit im Entwicklungsteam
- Kontakt zu regionalen und überregionalen Industriepartnern
- Betreuung durch erfahrene Studenten
- Zertifikat über Projektarbeit im Team proTRon (bei gutem Abschluss)

Mail: info@protron.hochschule-trier.de

Tel.: 0651 8103-210

Raum: A111

Weitere Informationen unter:

<http://www.proTRon.Hochschule-Trier.de>