

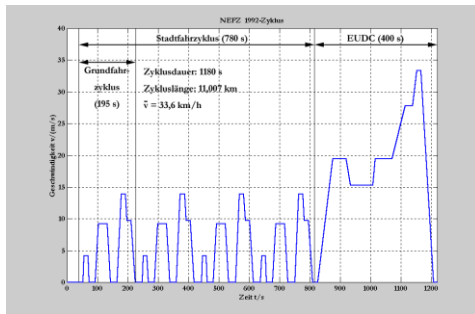
Projekt-Seminar (Prof. Dr. phil. Dr. techn. habil. Neudorfer)

Praxisorientierte Projektierung elektrischer Antriebe (18-bi-2120-se)

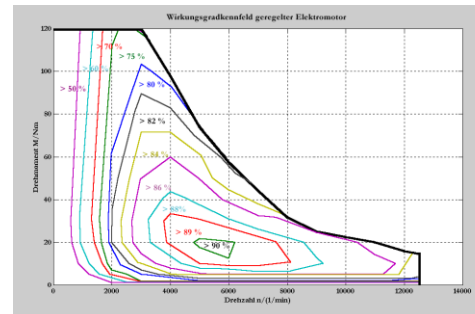


TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

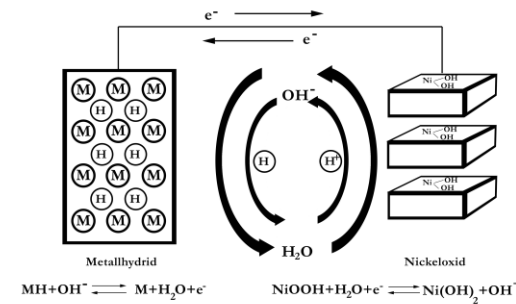
SS 2021
(0+3)



Fahrzyklus



Antrieb



Energieverbrauch

Inhalt:

- Projektierung und Berechnung des elektrischen Antriebsstranges für ein Elektroauto/E-Gokart
- Antriebssimulation mit MATLAB/SIMULINK
- Vergleich von Rechen-/ mit Messergebnissen
- Gruppenarbeit (3-4 Personen) **Max. 20 Personen**
- Abschlussvortrag / Übung von Präsentationstechnik

Betreuer: Maximilian Clauer, M.Sc.
Raum S3|10, Raum 220
mclauer@ew.tu-darmstadt.de
Tel. 06151 16-24193

Termine der Blockveranstaltungen und Prüfung (E-Learning-Format):

- Blockvorlesung: 29.-30.04.21, jeweils von 8:30 bis 17:00 Uhr
- Matlab-Tutorium: Aufzeichnung wird auf Moodle bereitgestellt
- Prüfung: 16.07.21

Skript erhältlich auf
Moodle-Plattform

