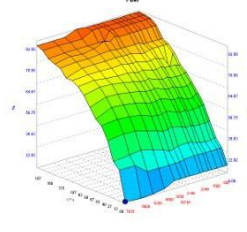
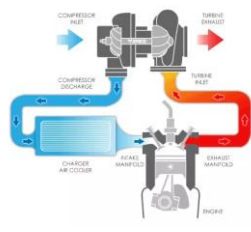
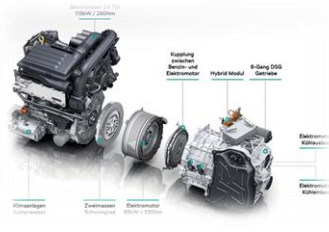


Vorlesung

„CO₂-neutrale Verbrennungsmotoren und deren Kraftstoffe II“



Prof. Thomas Koch

Termine 2026: Di. 14:00 bis 15:30, Do. 11:30 bis 13:00 (Übung)

Raum: Grashof Hs. Geb. 10.91 | Campus Süd

Inhalt

- Aufladung und Airmanagement
- Kennfelder
- Abgasemissionen
- Abgasnachbehandlung
- Transienter Motorbetrieb / Emission & Applikation
- Applikation
- Elektrifizierung und alternative Antriebe

Lernziele

- Analysieren des Zusammenspiels von Motor und Aufladesystem
- Herausforderungen bezüglich Abgasemissionen benennen und Lösungswege aufzeigen
- Zusammenhang zwischen transientem Betrieb und Applikation beschreiben und erklären
- Alternative Antriebe benennen und beschreiben

Prüfung

Präsenzprüfung, mündlich, ca. 20 Minuten

Termine werden mit dem Prüfer vereinbart