

Vorlesung „Methoden zur Analyse der motorischen Verbrennung“



Dipl.-Ing. Jürgen Pfeil

Termine 2026: Di. 09:45 bis 11:15

Raum: 228 in Geb. 10.91 | Campus Süd

Inhalt

- Einführung
- Energieumsetzung, Thermodynamische Behandlung
- Versuchsträger
- Strömungsgeschwindigkeiten
- Flammenausbreitung
- Spezielle Verfahren
- Pyrometrie
- Laseroptik
- Gasentnahmetechnik

Lernziele

Die Studierenden können unterschiedliche Messverfahren benennen und erklären und einer Messaufgabe zuordnen. Die Messprinzipien können erklärt werden. Messtechnische Aufgabenstellungen können analysiert und Lösungswege erarbeitet werden.

Prüfung

Präsenzprüfung, mündlich, ca. 20 Minuten

Termine werden mit dem Prüfer vereinbart