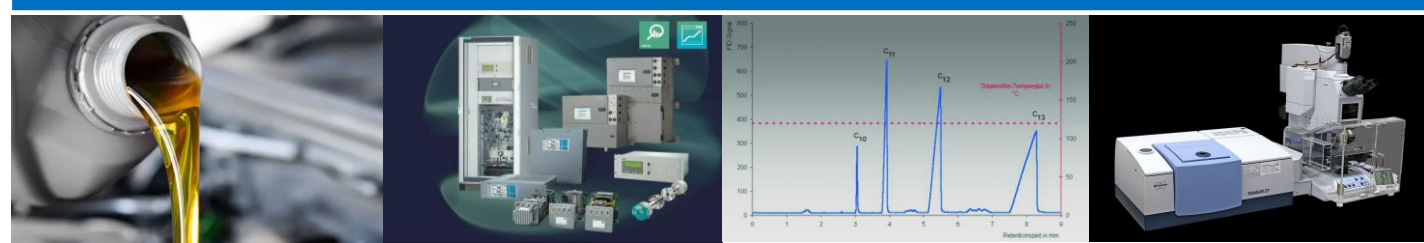


# Vorlesung

## „Gas-, Schmieröl- und Betriebsmittelanalyse in der Antriebsentwicklung“



Dr. Marcus Gohl, APL Landau

**Termine 2026:** Mi. 14:00 bis 15:30 (ACHTUNG Start erst am 29.04.26)

**Raum:** 228 in Geb. 10.91 | Campus Süd

### Inhalt

Die Vorlesung vermittelt einen Überblick über den Einsatz unterschiedlicher Messtechniken im Bereich der Gas-, Schmieröl- und Betriebsmittelanalyse. Dabei geht sie auf die Funktionsprinzipien der Systeme sowie deren Einsatzgebiete in der Antriebsentwicklung ein. Neben einem allgemeinen Überblick über die Einsatzfelder werden aktuelle spezifische Entwicklungs- und Forschungsaktivitäten vorgestellt.

### Lernziele

Die Studierenden können die Herausforderungen durch aktuelle und zukünftige Gesetzgebung in der Antriebsentwicklung darstellen. Sie können die grundlegenden Prinzipien der Messtechniken und die Verfahren zur Analyse von Gas-, Schmieröl- und Betriebsmittelkomponenten und Bestandteilen benennen und erklären. Hiermit sind sie in der Lage zwischen verschiedenen Methoden für eine Messaufgabe auszuwählen und die Ergebnisse entsprechend zu interpretieren.

### Prüfung

Präsenzprüfung, mündlich, ca. 20 Minuten

Termine werden mit dem Prüfer vereinbart