

Angebote und Kompetenzen

- | Messdatenerfassung und
-aufbereitung
- | Lernort Labor
- | Handlungsorientiertes
Lernen und Entwickeln

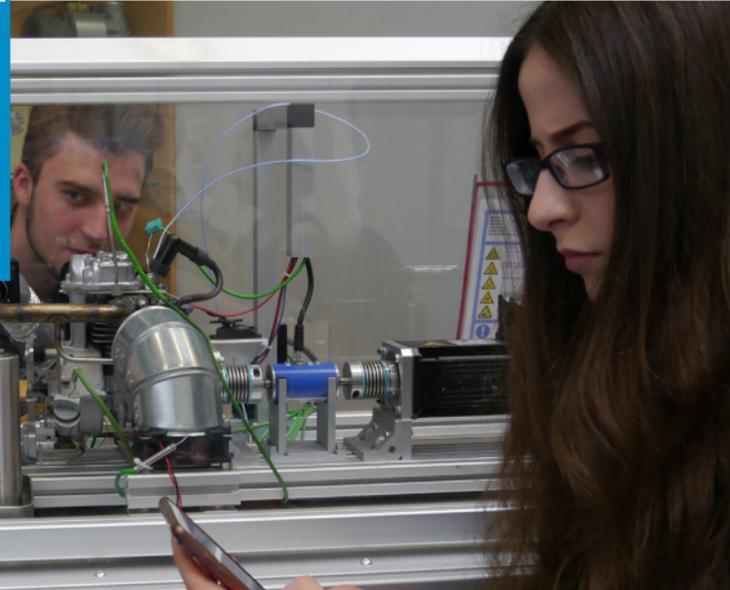
a GX25

Sensoren

Messsondieren
AVL 711

Wassermenge
Magister MCM12

AVL



Labor für Verbrennungsmotoren

Frankfurt University of Applied Sciences

Wissen durch Praxis stärkt

Lernen Sie die Angebote und Kompetenzen des **Labors für Verbrennungsmotoren** kennen!

Unsere Expertise

In unserem Labor behandeln wir alle Themen rund um die angewandte Messtechnik, und zwar insbesondere an Verbrennungsmotoren. Dazu führen wir eine große Bandbreite an verschiedenen Messungen und Versuchen durch. Hierbei bieten wir speziell Studierenden die Möglichkeit, in Projekten praxisnahe und anspruchsvolle Aufgabenstellungen sowohl im Labor als auch außerhalb der Hochschule in Industriekooperationen zu den Themen Verbrennungsmotoren, Messung an Prüfständen sowie Aufbau von Messungen und Versuchen zu bearbeiten.

Unser Angebot

Unser Labor bietet nicht nur interessante Möglichkeiten für Kooperationen in studentischen Projekten, sondern ist auch Ihre erste Adresse für den Austausch zu Ideen und Know-how in den Bereichen Verbrennungsmotoren und Messungen. Als Labor sind wir stark in die Lehre eingebunden und sind daher auch Ihr kompetenter Ansprechpartner bei der Vermittlung von Abschlussarbeiten und Praktika in unserem Fachgebiet.

Unsere Infrastruktur

- | Zwei Motorprüfstände, Leistungsbereich bis 130 kW, Automatisierungssystem Puma (AVL), zur Messung des Zylinderinnendruck, Siriusi-Hs (DEWESoft), Indicom (AVL)
- | Zwei Kleinmotorenprüfstände zur Messung von Leistungen bis 1 KW bzw. 12 KW
- | Messdatenerfassung und -präsentation der Daten mit der Software DIAdem (National Instruments)
- | BASF-Klopfmotor zur Ermittlung der Research-Oktanzahl von Kraftstoffproben
- | Einspritzpumpenprüfstand (Bosch EPS 707) zur Untersuchung von Diesel-Einspritzsystemen

Sprechen Sie uns bei Fragen zum Labor und bei Interesse an einer Zusammenarbeit gerne an!



Ansprechpartner:

Prof. Dr. Ulrich-Peter Thiesen
Labor für Verbrennungsmotoren
Tel.: +49 69 1533-2378
thiesen@fb2.fra-uas.de

www.frankfurt-university.de