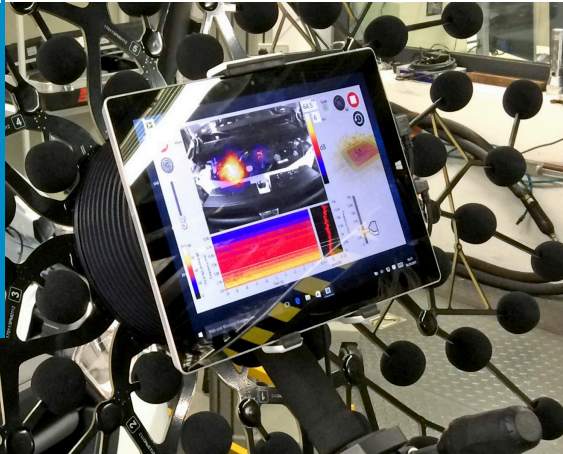


Angebote und Kompetenzen

- | Innovative Fahrzeugkonzepte
- | Fahrdynamik und Verkehrssicherheit
- | Ressourcen- und Umweltschutz
- | Lärm- und Abgasreduzierung
- | Akustik- und Schwingungskomfort



Forschungslabor für
**Kraftfahrzeugtechnik
und Noise, Vibration,
Harshness (NVH)**

Frankfurt University of Applied Sciences

Lernen Sie die Angebote und Kompetenzen des **Forschungslabors für Kraftfahrzeugtechnik und Noise, Vibration, Harshness (NVH)** kennen!

Unsere Expertise

Wir forschen und lehren im Herzen von Frankfurt zum Thema innerstädtische Luft- und Lebensqualität in Verbindung mit nachhaltiger Mobilität. Kraftfahrzeugtechnik und Verkehrssicherheit sind unsere Kernkompetenzen. Auf den Gebieten technische Akustik, Schallschutz und Schwingungskomfort setzen wir mit unserer innovativen Forschung Maßstäbe.

Unser Angebot

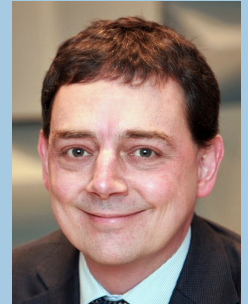
Das vielfältige Angebot unseres Labors umfasst Schulungen, Beratungen, individuelle Inhouse-Seminare und Forschungsprojekte. Zudem sind wir für Unternehmen und externe Partner Anlaufstelle bei der Vermittlung von Abschlussarbeiten, Werkstudierenden und industrienah qualifizierten Absolventinnen und Absolventen.

Unsere Infrastruktur

- | Klimatisierter Fahrzeugrollenprüfstand zur Leistungsbestimmung, Reichweitenermittlung, Verbrauchsmessung und Erfassung der Abgasemissionen
- | Mobile Abgasmesssysteme der Gas- und Partikelemissionen für den PKW- und Nfz-Bereich
- | Akustik- und Psychoakustik-Messtechnik, mehrkanalige Schalldruckmessungen, binaurale Messungen, Schalleistungs- und Schallintensitätsmessungen, Vorbeifahrgeräusche u.v.m.
- | Schwingungsmesstechnik zur Modal-, Betriebsmodal- und Betriebsschwinganalyse, 3D-Scanning-Laser-vibrometer, akustische Kamera, High-Speed-Kamera u.v.m.

Bildnachweis: Cover: © Holger Marschner, Kontakt: © Holger Marschner

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



Ansprechpartner:

Prof. Dipl.-Ing. Holger Marschner
Labor für Kraftfahrzeugtechnik & NVH
Tel.: +49 69 1533-3940
marschner@fb2.fra-uas.de

www.frankfurt-university.de/kfz-labor