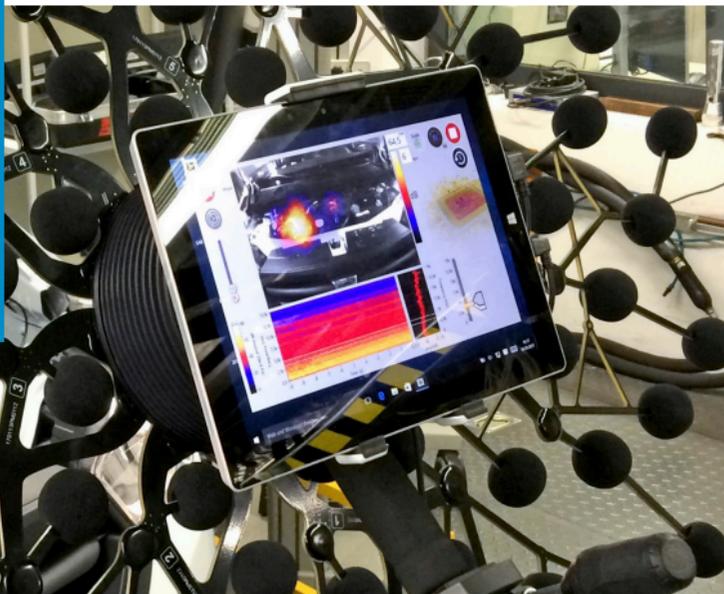


## Das Forschungslabor für Kraftfahrzeugtechnik und Noise, Vibration, Harshness (NVH)

- | Innovative Fahrzeugkonzepte und Verkehrssicherheit
- | Ressourcen- und Umweltschutz
- | Lärmvermeidung und Schwingungskomfort



Forschung  
Praxis  
Innovation

Forschung Innovation Transfer  
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 für den PKW- und Nfz-Bereich.
- | Fahrversuche zur Längs- und Querdynamik von PKW und Nfz.
- | Schwingungsmesstechnik zur Modal- und Betriebsschwinganalyse, Akustik- & Psychoakustik, Laservibrometer, akustische Kamera, High-Speed-Kamera u.v.m.

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](http://www.frankfurt-university.de)**