

# AKUSTIK & SCHWINGUNG

ENTWICKLUNG & ABSICHERUNG



**YOUR GLOBAL MOBILITY  
ENGINEERING EXPERTS**

Wir sind Ihr kompetenter Ansprechpartner rund um die Themen Akustik und Schwingungen im automotive und non-automotive Bereich. Mit unserem Expertenteam und der Unterstützung durch das EDAG Akustik-Netzwerk können wir ein breitgefächertes Portfolio an Entwicklungs- und Absicherungsdienstleistungen anbieten.

Für die Zukunft arbeiten wir gezielt an innovativen Themen und können damit auch für neue Fragestellungen den Lösungsweg definieren. Durch die Zusammenarbeit mit Universitäten und Hochschulen können Zukunftsthemen frühzeitig im Rahmen von Abschlussarbeiten / Forschungsprojekten / Kooperationen angegangen werden.

## **Für Akustikabsicherung haben wir das richtige Equipment:**

- Messsysteme der Firmen MüllerBBM, Siemens PLM und HeadAcoustics
- Sensorik für Luft- / Körperschallmessungen und für Drehzahl- und Geschwindigkeitserfassung
- Kunstkopf, Impulshammer, Akustische Kamera, störgeräuschfreie Shaker
- Semifreifeldraum (Größe: 35m<sup>2</sup>, untere Grenzfrequenz: 100 Hz, Ruhepegel: 20 dB)



## **Unser Portfolio im Überblick**

- Allgemein: Benchmark, Zieldefinition
- Antriebsstrangakustik
- Strukturdynamik
- Innengeräusch
- Nebenaggregate/Komponenten
- Durchführung von Messungen
- Betreuung von Akustikprüfständen
- Akustische Auslegung von Räumen

## **Gemeinsam sind wir stark! Das EDAG Akustik-Netzwerk**

Eine Vernetzung über nationale / internationale Standorte und verschiedene Fachbereiche aus Engineering, Berechnung und Versuch ermöglichen es uns in diesem Netzwerk weitreichende Akustikkompetenzen aufzuweisen:

- Konzept-/Methodenentwicklung
- virtuelle Auslegung
- Maßnahmenentwicklung
- Validierung
- Serienbetreuung für Gesamtfahrzeuge, Komponenten, Lautsprechersysteme und AVAS
- Soundtuning für Infotainment und Announcement

**EDAG Engineering GmbH**  
E-Mail: [acoustics@edag.com](mailto:acoustics@edag.com)