

**gfai tech Webinar: Die Akustische Kamera auf Prüfständen**

Die gfai tech GmbH lädt Ingenieur:innen, Prüfstandsleiter:innen und F&E-Expert:innen zu einem neuen Live-Webinar ein: „Die Akustische Kamera auf Prüfständen“. Die Veranstaltung bietet praxisnahe Einblicke in moderne Geräuschanalyse- und Vibrationsmesstechnik auf komplexen Testständen – von Fahrzeugkomponenten über Getriebe bis hin zur Produktion.

Drei starke Use Cases aus der Praxis:

- **Vorbeifahrtsmessung bei Mercedes-Benz:**
Mit einem individuell entwickelten Array aus 864 Mikrofonen simuliert gfai tech gesetzlich relevante Vorbeifahrten – inklusive Visualisierung der Schallquellen. Der entscheidende Vorteil: Neben dem Maximalpegel kann auch der Beitrag einzelner Komponenten (z. B. Reifen, Motor, Abgasanlage) dargestellt werden.
- **Getriebeanalyse bei Flender:**
Ein maßgeschneiderter Ring mit großem Durchmesser ermöglicht präzise akustische Messungen an Getrieben. Auf Basis der **Ordnungsanalyse** wird die Schallverteilung kartiert – ein echter USP in der Getriebeentwicklung.
- **Leckageprüfung in der Fertigung:**
In industriellen Produktionslinien hilft die Akustische Kamera bei der **Echtzeit-Leckageerkennung** – z. B. bei Reifen, Kühlern oder Dichtungen. So wird Qualität gesichert, bevor Fehler in die nächste Prozessstufe gelangen.

Zielgruppe:

Das Webinar richtet sich an Fachleute aus den Bereichen Fahrzeugentwicklung, Maschinenbau, Qualitätssicherung, NVH, Akustik, Prüfstandstechnik und Produktionsüberwachung.

Termine & Anmeldung:

Datum: Donnerstag, 05. Juni 2025

Zeiten (UTC+2):

- 09:00 Uhr – Englisch (Philip Hoehna)
- 14:00 Uhr – Deutsch (Carsten Hessenius)
- 16:00 Uhr – Englisch (Philip Hoehna)

Ort: Online über Microsoft Teams

Die Teilnahme ist kostenlos. Melden Sie sich [hier](#) an.





Über gfai tech

gfai tech GmbH ist ein deutsches Unternehmen, das sich auf innovative Lösungen für Schall- und Schwingungsmessung und -analyse spezialisiert hat. Wir bieten fortschrittliche Akustische Kameras, umfangreiche Analyse-Software und wegweisende Lösungen im Bereich der Strukturdynamik. Unser Fachwissen erstreckt sich über verschiedene Branchen und hilft Kunden bei der Lärmreduzierung, Fehlalarmvermeidung, Verbesserung des Klangdesigns und präzisen Vibrationsüberwachung. Als Tochtergesellschaft von GFai e.V. bieten wir einzigartige Hardware, Software und maßgeschneiderte Kundenlösungen mit weltweitem Support.

Kontakt

+49 (0)30 814 563-750

info@gfatech.de

Hochauflösende Bilder können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

