



## gfai tech startet neues Webinar: „Von Prototyp zu Produktion – Die Akustische Kamera in der F&E“

gfai tech GmbH lädt Fachleute aus der Forschung und Entwicklung (F&E) zu einem exklusiven Technologie-Webinar ein, das speziell auf die Bedürfnisse und Herausforderungen von Ingenieuren, Produktmanagern und Entscheidungsträgern in der Produktentwicklung zugeschnitten ist. Das Webinar mit dem Titel „Von Prototyp zu Produktion – Die Akustische Kamera in der F&E“ bietet Einblicke, wie die Akustische Kamera die Arbeitsweise von Ingenieuren und Produktmanagern revolutionieren kann, um den F&E-Prozess schneller, effizienter und kostengünstiger zu gestalten.

### Use Cases: Praxisanwendungen der Akustische Kamera

In 60 Minuten wird Benjamin Vonrhein, Leiter Vertrieb bei gfai tech, zeigen, wie die Akustische Kamera erfolgreich in drei Schlüsselindustrien eingesetzt wird, um häufige Herausforderungen in der Produktentwicklung zu lösen. Der erste Anwendungsfall konzentriert sich auf die Schallanalyse von Windturbinen. Ingenieure können mit der Akustische Kamera Lärmquellen punktgenau orten. Dies hilft nicht nur, potenziellen mechanischen Verschleiß zu identifizieren, sondern führt auch zu reduzierten Geräuschpegeln und einer insgesamt verbesserten Effizienz.

Der zweite Anwendungsfall betrifft die Automobilindustrie, in der Windkanaltests eine entscheidende Rolle bei der Optimierung von Fahrzeugen sowohl für Aerodynamik als auch für Lärminderung spielen. Die Akustische Kamera ermöglicht Ingenieuren eine hochauflösende Lärmanalyse, wodurch die Entwicklung beschleunigt und die Produktqualität des Fahrzeugs insgesamt verbessert wird. Schließlich geht es auch um die Geräuschreduzierung in Haushaltsgeräten, speziell in Waschmaschinen. In diesem Bereich ist die Minimierung des Betriebsgeräusches ein wesentlicher Faktor für die Kundenzufriedenheit und die Markenreputation.





## **Mehrwert: Steigerung der Effizienz, Senkung der Kosten und Verbesserung der Kundenzufriedenheit**

Durch die Bereitstellung von Echtzeit-Einblicken in Lärmquellen hilft die Akustische Kamera, Designs schneller zu optimieren und die Entwicklungszeit zu verkürzen. Die frühe Erkennung von Lärmproblemen verringert außerdem Konstruktionsänderungen und senkt die Entwicklungskosten. Darüber hinaus führt die Reduzierung von Geräuschen direkt zu einer höheren Kundenzufriedenheit, was die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens auf dem Markt stärkt.

Dieses Webinar richtet sich an Ingenieure, Produktmanager, Forschungsleiter, Entwicklungsleiter, technische Projektmanager und Qualitätsmanager aus Branchen wie Windenergie, Automobilindustrie und Haushaltsgeräte.

Fachleute, die an der Veranstaltung teilnehmen möchten, können sich [hier](#) kostenlos anmelden. Das Webinar wird am 10. April 2025 um 9:00 Uhr und 16:00 Uhr MEZ in englischer Sprache abgehalten.

### **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 Strukturodynamik. Unser Fachwissen erstreckt sich über verschiedene Branchen und hilft Kunden bei der Lärmreduzierung, Fehlalarmvermeidung, Verbesserung des Klangdesigns und präzisen Vibrationsüberwachung. Als Tochtergesellschaft von GFal e.V. bieten wir einzigartige Hardware, Software und maßgeschneiderte Kundenlösungen mit weltweitem Support.

### **Kontakt**

+49 (0)30 814 563-750

[info@gfaitech.de](mailto:info@gfaitech.de)

Hochauflösende Bilder können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

