

**gfai tech auf der Automotive Testing 2023**

Auf der führenden internationalen Messe für Mess- und Prüfsysteme für den Automobilbereich präsentiert gfai tech ihre innovativen Akustikkameras und die Video-Vibrationsanalyse-Software WaveCam. Beide Lösungen tragen dazu bei, überlegene Fahrzeuge zu liefern, die höchsten Standards in Bezug auf Leistung, akustischen Komfort und Sicherheit bieten.

Der Klang einer Tür, das Geräusch der Klimaanlage oder das Röhren des Motors - in der Automobilindustrie wird nichts dem Zufall überlassen. Als bedeutender Akteur in diesem Bereich präsentieren wir während der Automotive Testing Expo, die vom 13. bis 15. Juni 2023 in Stuttgart, Deutschland stattfindet, unsere innovativen Lösungen für Akustik und Strukturodynamik. Die Veranstaltung bringt Fachleute, Forscher und Innovatoren aus der Automobilbranche zusammen, um die neuesten Fortschritte in den Bereichen Test- und Messungstechnologien zu erkunden.

„Unsere Akustischen Kameras wie beispielsweise das Octagon oder Mikado haben das Potenzial, die Lärmuntersuchung in der Automobilindustrie zu revolutionieren“, sagt Benjamin Vonrhein, Vertreter der gfai tech-Geschäftsleitung. „Unsere Akustischen Kameras ermöglichen es Ingenieuren und Automobilherstellern, übermäßigen Lärm, Vibrationen oder unerwünschte Resonanzen schnell zu erkennen und zu mindern. So kann die Klangleistung des Fahrzeugs optimiert werden sowie Fahrern und Passagieren eine herausragende akustische Erfahrung geboten werden.“ Beide Akustische Kameras ermöglichen eine Echtzeit-Visualisierung und Analyse verschiedener Schallquellen und liefern eine dreidimensionale akustische Karte des Fahrzeuginnenraums oder des Motorraums.

Des Weiteren haben die Messebesucher die Möglichkeit, Live-Demonstrationen unserer Vibrationsanalyse-Lösung WaveCam zu erleben. Die Kombination aus Hochgeschwindigkeits-Bildgebung und Analyse der Schwingungen mit WaveCam ermöglicht eine umfassende und synchronisierte Analyse von Motoren und Komponenten jeglicher Fahrzeugtypen. Indem die Software subtile Vibrationen verstärkt, die für das





menschliche Auge normalerweise unsichtbar sind, hilft WaveCam potenzielle Fehler oder Anomalien zu identifizieren. Die hochauflösenden Vibrationsmessungen basieren ausschließlich auf Videokameradaten, was den Bedarf an zusätzlichen Sensoren reduziert und die Ausrüstungskosten minimiert.

Die Besucher haben die Möglichkeit, sich näher mit den Prinzipien und Fortschritten der Technologie unserer Akustischen Kameras sowie unserer Vibrationsanalyse-Software WaveCam an unserem Stand 1144 in Halle 10 zu beschäftigen. Interessierte können kostenlose Tickets auf dieser [Webseite](#) erhalten.

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 Akustikkameras, umfangreiche Analyse-Software und wegweisende Lösungen im Bereich der Strukturmechanik. 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.

