

9 Argumente für Soundtec

- einzigartige Analyse- und Visualisierungsfunktionen für Schall
- höchste Präzision in den Standard-Schallanalysen
- stabile, modulare und anwenderfreundliche Software
- Datenerfassung mit der höchsten Präzision
- neuste Technologien der Sensorik
- alles aus einer Hand: Komplettsysteme aus Sensorik, Hard- und Software
- exzellenter Kundensupport
- promovierte Schwingungsphysiker als Akustik-Experten
- über 15 Jahre Branchenerfahrung: Automobil, Elektro- und Haushaltsgeräte, Schiff-, Luft- und Raumfahrt

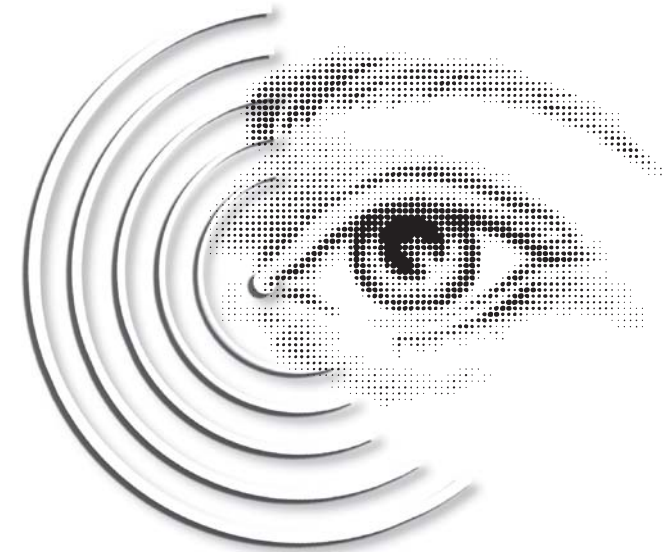
Soundtec entwickelt innovative Software zur Erfassung und Auswertung akustischer Signale, Schwingungen und weiterer Messgrößen. Zusammen mit der Hochleistungs hardware ausgesuchter und namhafter Partner liefert Soundtec Komplettsysteme, die einzigartige Auswertungs- und Visualisierungsfunktionen bieten.

Seit mehr als 15 Jahren versorgt Soundtec (vormals Akustik Technologie Göttingen) Kunden vieler Industriezweige mit Akustikmess- und Analysesystemen für die Entwicklung, Produktion und Qualitätskontrolle von Aggregaten, Fahrzeugen, Haushaltsgeräten, Flugzeugen und Satelliten.

Seit Jahren expandiert Soundtec im europäischen und asiatischen Raum.



Sehen, was man hört

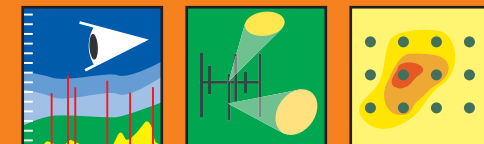


Soundtec GmbH

Bunsenstraße 9c
D-37073 Göttingen

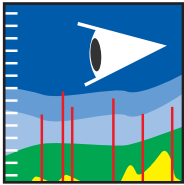
Tel.: +49 (0) 551 / 5 48 58-50
Fax: +49 (0) 551 / 5 48 58-28

info@soundtec.eu
www.soundtec.eu



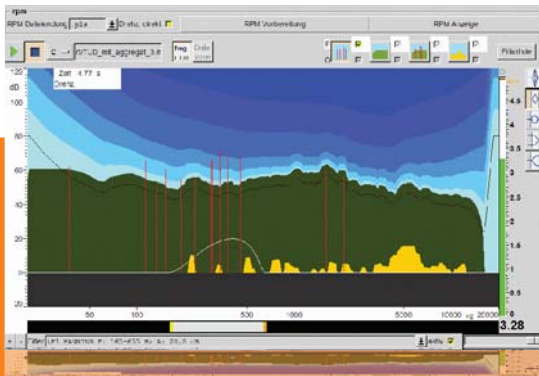
siVision

Sounddesign-Tool
integrierte Analyse, Filterung und
Geräuschbewertung



siVision zeigt optisch, was das Gehör wahrnimmt und ermöglicht zum ersten Mal eine getrennte Filterung von Geräusch und Hintergrund. Klare Töne und modulierte Komponenten wie z.B. Rattern oder Klappern werden automatisch getrennt und auf ihre Wahrnehmbarkeit bewertet. Durch eigene Filtergruppen für jede Komponente kann das Geräusch gezielt verändert werden. Das Tool für Geräuschanalyse und Sounddesign bei der Entwicklung von Motoren, Getrieben usw..

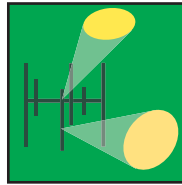
- integriertes psychoakustisches Know-How
- gehörgerecht im Frequenz- und Ordnungsbereich
- getrennte Filtergruppen für Töne, Modulationen und Rauschen



Analysieren und gestalten Sie den Klang!

siTracer

Akustische Kamera
innovative Schallquellenkartierung



siTracer arbeitet mit dem neuen Sound-Identification-Algorithm (SIA), der echte 20dB-Dynamik mit nur 24 Mikrofonen erreicht - mit erheblich reduzierten Unschärfen. Standardkameras benötigen viele (60) Mikrofone, um eine Dynamik von 8–13dB in der Darstellung zu erreichen. Die neue Technik für präzise Schallquellen-Lokalisierung.

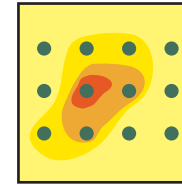
- echte 20dB-Dynamik
- optimale Mikrofonanordnung
- erheblich reduzierte Unschärfen



Finden Sie die Schallquellen!

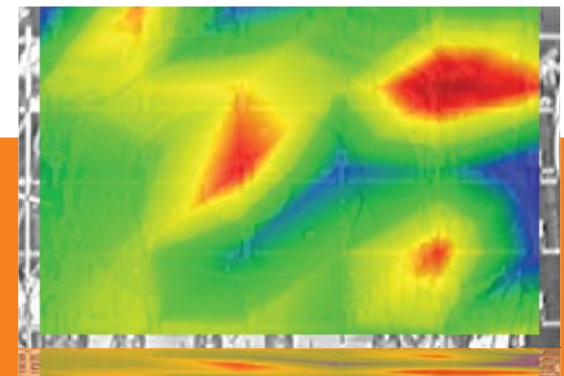
siCamera

Schallintensitätskamera
hoch dynamisches Schallintensitätsarray



siCamera gibt Ihnen die Möglichkeit, den Schallfluss durch eine Oberfläche direkt zu beobachten und zu filmen. Die Kamera mit Sonden-Array ist schnell, breitbandig und verfügt über eine sehr hohe Dynamik, da das Schallfeld direkt gemessen und nicht berechnet wird. Dadurch sind hochgenaue direkte Beobachtungen der Schallabstrahlung unter verschiedenen Betriebsbedingungen erstmals möglich geworden. Optimal für die Schallquellen-lokalisierung an Geräten im Nahfeld.

- direkte Messung des Schallflusses
- über 40 dB Dynamik
- großer Frequenzbereich



Sehen Sie die Schallabstrahlung!