

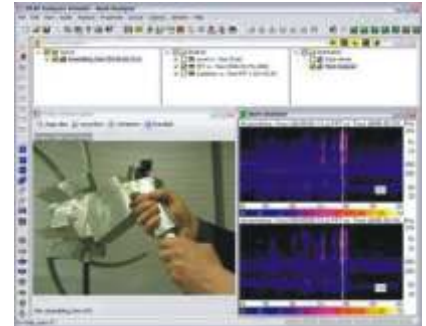
ArtemiS und HEAD Recorder können ab jetzt nicht nur „Audio“, sondern auch „Video“!

Mit dem HEAD Recorder 2.0.300 können Sie jetzt getriggerte Videosignale zusammen mit den Audiosignalen aufnehmen und in ArtemiS 11.0.200 synchron zum Wiedergabe-Cursor im Marken-Analysator wiedergegeben. Sie sehen also das Analyseergebnis des Geräuschs, das Sie gerade hören, ebenso wie das Video der Aktion, die zu diesem Geräusch führte. Über den Playbackdialog in ArtemiS haben Sie sogar die

Möglichkeit, die Wiedergabegeschwindigkeit zu variieren. So können Sie präzise aufschlüsseln, welches Geräusch durch welches Bauteil hervorgerufen wird, z. B. bei einer Türschlossmechanik.

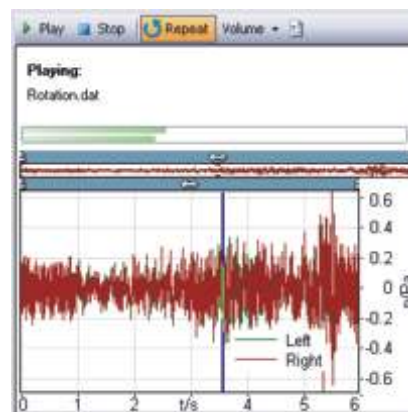
Weitere neue Funktionen von ArtemiS und HEAD Recorder finden Sie auf unseren Internetseiten

www.head-acoustics.de



Akustische Wiedergabe von Dateien mit dem HEAD Data Portal

Mit HEAD Data Portal 1.0.200 haben Sie nun die Möglichkeit, Geräusche komfortabel und zeitsparend über den neuen, eingebauten Player wiederzugeben. So können Sie mit HEAD Data Portal und einem angeschlossenen Wiedergabe-Entzerrer, wie der PEQ V, im Handumdrehen gehörrichtige Hörvergleiche innerhalb Ihres gesichteten Datenbestands durchführen. Eine optimierte Bedienoberfläche der Suchfunktion mit Volltextsuche erleichtert Ihnen dabei den Zugriff auf die relevanten



Player für Audio Dateien im HEAD Data Portal 1.0.200

Daten. Neben vielen weiteren Verbesserungen (z. B. Anzeige dekodierter Puls-Kanäle) bietet Ihnen die neueste Version des HEAD Data Portal auch erweiterte Funktionen zur Dokumentation Ihrer erzeugten Daten.

Die Wiedergabefunktion steht allen Kunden mit ArtemiS 11 und ArtemiS Tool Pack 01 (ArtemiS Playback Module) im Rahmen des ArtemiS Service-Packs 11.0.200 automatisch zur Verfügung.

Akustik Tutorial

Das neue Akustik Tutorial von HEAD acoustics bietet Ihnen einen leicht verständlichen und praxisnahen Überblick über die Wahrnehmung und das Analysieren von Schallereignissen. Die CD enthält Informationen zum Thema Geräuschqualität und binaurale Aufnahme, einen Analysen-Katalog sowie eine Einführung in die

grundlegenden Analysen und die Psychoakustik. Die zahlreichen Hörbeispiele des integrierten Geräuschkatalogs verdeutlichen die Methoden und Anwendungen. Für weitere Informationen über unser Akustik Tutorial wenden Sie sich bitte an Ihren HEAD acoustics Ansprechpartner.

Neuer Webauftritt HEAD consult NVH

Wir haben für Sie die Internetpräsenz von HEAD consult NVH neu gestaltet:

www.nvh-consulting.de

Neben dem Leistungsspektrum und den Prüfeinrichtungen finden Sie hier viele Anwendungsbeispiele aus der Fahrzeugakustik.

Themenübersicht

- **Neue Wiedergabe-Funktion in ArtemiS und HEAD Recorder** S. 1
- **Akustische Wiedergabe von Dateien mit dem HEAD Data Portal** S. 1
- **Akustik Tutorial** S. 1
- **Neuer Webauftritt HEAD consult NVH** S. 1
- **Events & News 2010** S. 2
- **Stürmischen Zeiten trotzen** S. 3
- **Software-Tool ME'scopeVES™** S. 3
- **Terminübersicht** S. 4
- **Seminartermine des HEAD acoustics TrainingCenter** S. 4

Events und News 2010

Tag der Akustik 2010

Auch in diesem Jahr findet unser traditioneller Herbst-Workshop „Tag der Akustik“ an vier Terminen in Ihrer Nähe statt! Unsere erfahrenen Akustik-Ingenieure präsentieren Ihnen ein akustisches Schwerpunktthema – praxisnah und anschaulich.

Mehr erfahren Sie in Kürze auf unserer Internetseite www.head-acoustics.de

07.09.2010	Wuppertal
09.09.2010	Lüneburg
21.09.2010	Nürnberg
23.09.2010	Ludwigsburg

NVH User Group Meeting 2010

Das diesjährige NVH User Group Meeting wird im süddeutschen Raum stattfinden und unter dem Motto „Anwender profitieren von Anwendern“ stehen. Wieder laden wir Referenten aus den Reihen unserer Geschäftspartner ein, um von ihren speziellen Anwendun-

gen, innovativen Verfahren und Erfahrungen mit unseren Produkten zu berichten. Merken Sie sich diesen Termin schon einmal vor oder melden sich per E-Mail an: sales@head-acoustics.de.

27.10.2010 Süddeutschland

Erfolgreicher Start des „Aachener Akustik Kolloquiums“

Aachen ist eines der wichtigsten Zentren für die Entwicklung und Forschung in der Fahrzeugakustik. Daher hat sich die HEAD acoustics GmbH gemeinsam mit der FEV Motorentechnik GmbH, der Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen und dem Institut für Technische Akustik der RWTH Aachen entschlossen, ein jährlich stattfindendes Aachener Akustik Kolloquium zu initiieren. Dieses Kolloquium richtet sich mit Beiträgen zu neuesten Methoden, Verfahren und Technologien in den Bereichen Akustik und Schwingungen von Fahrzeugen und Antrieben an Fachleute aus Industrie und Hochschule.

Mehr als 170 Experten haben das erste „Aachener Akustik Kolloquium“ im November 2009 besucht und damit die Notwendigkeit regen Austausches und gemeinsamer wissenschaftlicher Diskussion im Bereich der Fahrzeug-

akustik untermauert. In 24 Fachvorträgen wurden aktuelle und zukunftsweisende Themen referiert und umfassend diskutiert. Darüber hinaus wurde das Kolloquium von einer attraktiven Fachausstellung begleitet und Elektro- und Hybridfahrzeuge sowie ein interaktiver Fahrsimulator konnten getestet werden. Das nächste Aachener Akustik Kolloquium findet vom 22.–24. November 2010 statt. Umfangreiche Informationen über das Kolloquium finden Sie unter www.aachener-akustik-kolloquium.de.



22.-24.11.2010 Aachen

Workshop „Strukturanalyse“ am 4. und 6. Mai 2010

Mit den Methoden der Strukturanalyse (z. B. Betriebsschwingungs- und Modalanalyse) lassen sich die dynamischen Eigenschaften von Strukturen und Maschinen untersuchen und als bewegte Schwingformen darstellen. Sie helfen dem Ingenieur, das dynamische Verhalten der Struktur zu beschreiben und somit besser zu verstehen, Schwachstellen zu finden und Möglichkeiten zu einer Optimierung aufzuzeigen.

Der Workshop „Strukturanalyse“ gibt einen Einblick in verschiedene Verfahren der Strukturanalyse, wobei auf tieferegehende Mathematik verzichtet wird.

Melden Sie sich zu einem der beiden Termine an und senden Sie eine E-Mail an sales@head-acoustics.de. Die Teilnahme ist für Sie selbstverständlich kostenfrei.

04./06.05.2010 Aachen/Gerlingen

Stürmischen Zeiten trotzen

Das Jahr 2009 war für uns eine Herausforderung, die wir gut gemeistert haben. Hochmotiviert und optimistisch gehen wir in das Jahr 2010.

Das vergangene Jahr war ein bewegtes Jahr, das in Folge der weltweiten Finanz- und Wirtschaftskrise auch auf dem bisher sehr erfolgreichen Weg unseres Unternehmens einen schwierigen Abschnitt markierte. Besonders der Geschäftsbereich NVH war von der schwachen wirtschaftlichen Entwicklung der Automobilindustrie betroffen. Vor diesem Hintergrund hat sich unser Unternehmen dennoch sehr gut geschlagen. Neben der Markteinführung von HEAD VISOR, dem System zur Lokalisation von Schallquellen, haben wir zahlreiche, sehr gelungene Veranstaltungen und Produktworkshops durchgeführt.

Besonders freuen wir uns, dass wir trotz der zum Teil sehr restriktiven Geschäftsreiseregungen unse-

rer Kunden insgesamt über 150 Teilnehmer bei den verschiedenen Veranstaltungen 2009 begrüßen konnten.



Sehr stolz sind wir auf die vielen positiven Reaktionen und die rege Beteiligung am 1. Aachener Akustik Kolloquium (AAC), das ein voller Erfolg war. Zudem war HEAD acoustics 2009 auf der Automotive Testing Expo in Stuttgart und Shanghai, auf der DAGA, der

Sensor & Test sowie bei zahlreichen weiteren Fachausstellungen, wie beispielsweise dem Aachener Kolloquium Motoren- und Fahrzeugtechnik, vertreten.

Aufgrund der breiten Ausrichtung unserer Geschäftsfelder werden wir auch in Zukunft unseren Weg erfolgreich fortsetzen. Neben den beiden Schwerpunkten NVH und Telecom bieten wir unseren Kunden eine ganzheitliche Ausrichtung, Know-how, ein umfassendes Produktspektrum, professionelle Beratung, Consulting-Services und Schulungen.

Für das Jahr 2010 können wir durchaus selbstbewusst und optimistisch nach vorne blicken.

HEAD acoustics erweitert Produktspektrum um ME'scopeVES™

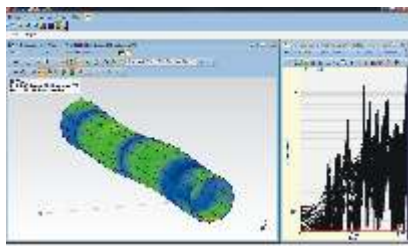
Die leistungsfähigen Software-Tools von ME'scopeVES™ ergänzen ab sofort unser Produktangebot im Bereich der Strukturanalyse.

ME'scope Visual Engineering Series (MEscopeVES™) 5.0 der Vibrant Technologies, Inc. ist eine Softwareumgebung für die Betriebsschwingungs- und Modalanalyse, die sich einfach und nahtlos in das Produktumfeld von HEAD acoustics einfügen lässt.

ME'scope™ erleichtert Ihnen die Analyse, Darstellung und Dokumentation des statischen, dynamischen und akustischen Verhaltens von Maschinen und Strukturen und ermöglicht Ihnen die räumliche Darstellung des 3D-Modells einer schwingenden Struktur, wie z. B. Eigenschwingungen und Betriebsschwingungen (ODS).

Neben der Darstellung von

Schwingungsformen erlaubt Ihnen die Software auch die Darstellung von akustischen Daten (Schalldruck, Schallleistung und Schallintensität), mechanischer Spannung, Temperatur, Druck und anderer Größen.



Mit dem HEAD Online Analyzer (ArtemiS Tool Pack ATP 08) und den Messfrontends von HEAD acoustics bieten wir Ihnen komfor-

table Werkzeuge für die Erfassung der Schwingungsdaten Ihrer untersuchten Produkte. Die im ArtemiS Online Analyzer berechneten Übertragungsfunktionen können direkt im ME'scope-Format exportiert werden und stehen unmittelbar für die Weiterverarbeitung in ME'scope™ zur Verfügung.

ME'scope™ ist extrem leistungsfähig und vielseitig einsetzbar, bleibt aber dank der übersichtlichen Strukturierung schnell und intuitiv bedienbar. Die Software ist modular aufgebaut und kann jederzeit nach den individuellen Anforderungen konfiguriert oder ergänzt werden.

Terminübersicht

Messen und Konferenzen mit Teilnahme von HEAD acoustics 2010

15.-18.03.2010	DAGA 2010 - 36. Jahrestagung für Akustik, Berlin, Deutschland
16.-17.03.2010	10. Internationales Stuttgarter Symposium „Automobil- und Motorentechnik“, Stuttgart, Deutschland
19.-23.04.2010	159 th Meeting of the Acoustical Society of America (ASA) and Noise-Con 2010, Baltimore, Maryland, USA
09.-11.06.2010	6 th International Styrian Noise, Vibration & Harshness Congress, Graz, Österreich
13.-16.06.2010	Internoise 2010, Lissabon, Portugal
28.-30.06.2010	3 rd Regional Conference in Noise, Vibration and Comfort 2010, Putrajaya, Malaysia
23.-27.08.2010	20 th International Congress on Acoustics (ICA), Sydney, Australien
14.-16.09.2010	Automotive Testing Expo 2010, Beijing, China
04.-06.10.2010	19. Aachener Kolloquium, Aachen, Deutschland
15.-19.11.2010	2 nd Pan-American/Iberian Meeting on Acoustics, Cancun, Mexico
22.-24.11.2010	AAC 2010 Aachener Akustik Kolloquium, Aachen, Deutschland
28.-30.11.2010	2 nd International SAE Brasil NVH, Florianopolis, Brasilien

Den kompletten Überblick unserer Messeaktivitäten finden Sie unter:
www.head-acoustics.de/de/trade_fair.htm

Veranstaltungen und Workshops 2010

04.05.2010	Workshop „Strukturanalyse“, HEAD acoustics, Herzogenrath
06.05.2010	Workshop „Strukturanalyse“, Bonjour Tagungshotel, Gerlingen
30.06.2010	Workshop „NVH Analysesoftware ArtemiS“, HEAD acoustics, Herzogenrath
07.09.2010	Tag der Akustik, Wuppertal
09.09.2010	Tag der Akustik, Lüneburg
21.09.2010	Tag der Akustik, Nürnberg
23.09.2010	Tag der Akustik, Ludwigsburg
27.10.2010	NVH User Group Meeting, Süddeutschland

Erfahren Sie mehr unter:
www.head-acoustics.de/de/head_events.htm

TrainingCenter Seminare & Termine 2010

08.03.2010	Visual Basic	16.09.2010	ArtemiS Intensiv Fallbeispiele
09.-10.03.2010	ArtemiS Programmierung	21.09.2010	Kunstkopfmesstechnik
11.03.2010	ArtemiS Programmier-Workshop	22.09.2010	Psychoakustik
22.-23.03.2010	NoiseBook	23.09.2010	Psychoakustik Fallbeispiele
13.-14.04.2010	NVH Grundlagen	28.-29.09.2010	NVH Grundlagen
15.04.2010	NVH Übungstag	30.09.2010	NVH Übungstag
20.04.2010	Datenakquisition	04.10.2010	Visual Basic
21.-22.04.2010	Signalanalyse	05.-06.10.2010	ArtemiS Programmierung
27.-28.04.2010	ArtemiS	07.10.2010	ArtemiS Programmier-Workshop
29.04.2010	ArtemiS Fallbeispiele	26.-27.10.2010	Ablaufsteuerung
04.-05.05.2010	ArtemiS Intensiv	03.-04.11.2010	NoiseBook
06.05.2010	ArtemiS Intensiv Fallbeispiele	23.11.2010	HEAD VISOR
18.-19.05.2010	Ablaufsteuerung	30.11.-01.12.2010	ArtemiS
15.-16.06.2010	NoiseBook	02.12.2010	ArtemiS Fallbeispiele
22.06.2010	ArtemiS Update	07.-08.12.2010	ArtemiS Intensiv
13.07.2010	PROGNO[]SE	09.12.2010	ArtemiS Intensiv Fallbeispiele
07.-08.09.2010	ArtemiS	14.-15.12.2010	Signalanalyse
09.09.2010	ArtemiS Fallbeispiele	16.12.2010	Datenakquisition
14.-15.09.2010	ArtemiS Intensiv		