

Analyse-Software ArtemiS SUITE 11.0: Jetzt mit Betriebsschwingungsanalyse (ODS), integrierter Rekorder-Funktion und nutzerfreundlichen Arbeitsmappen

Neue Version der etablierten Sound & Vibration-Softwareplattform wartet mit zahlreichen Highlights und Erweiterungen auf

ArtemiS SUITE – die Sound & Vibration-Analysesoftware von HEAD acoustics – überzeugt in der elften Auflage mit richtungsweisenden Neuerungen wie Betriebsschwingungsanalyse (ODS: Operating Deflection Shape) und der Einführung der Arbeitsmappen, um verschiedene Messvorgänge vereinfacht und individuell gestaltbar zu verwalten. Zudem beinhaltet Artemis Suite nun auch ein integriertes Recording-Tool, das die Nutzung zusätzlicher Komponenten und Schnittstellen unnötig macht. Neben den drei genannten Neuerungen, bietet die Analysesoftware eine gewohnt strukturierte Benutzeroberfläche und viele Detailverbesserungen, die auf eine intuitive Nutzung und einen zuverlässigen Analyse-Workflow einzahlen.

Betriebsschwingungsanalyse (ODS) nun als Werkzeug verfügbar

Highlight im Rahmen der neuen Features ist das neue ODS-Tool, das es ermöglicht, dynamische Eigenschaften mechanischer Strukturen zu bestimmen. „Im Laufe eines Produktentwicklungszyklus steht jeder Ingenieur vor der Frage nach dem dynamischen Verhalten von Strukturen: Mit ArtemiS SUITE 11.0 haben wir einen wichtigen Schritt getan, um Strukturbewertungen auf höchstem Niveau auf einer modularen Softwareplattform durchführen zu können“, erklärt Dr.-Ing. Aulis Telle, Geschäftsführer NVH bei HEAD acoustics. Mit dem neuen ODS-Tool können Anwender akustische Messergebnisse mit 3D- und CAD-Objektdaten animieren, um eine detaillierte Analyse des dynamischen Verhaltens durchzuführen, so Telle weiter.

Integration einer Erfolgsgeschichte: Der Rekorder jetzt in ArtemiS SUITE

Mit der Rekorder-Lösung in ArtemiS SUITE 11.0 lassen sich Daten nicht nur messen, sondern unmittelbar analysieren. Der Rekorder – der bisher als eigenständiges System funktioniert hat – ist sowohl technisch als auch vom Look-and-Feel in die Softwareplattform integriert. Konfigurationen des Messaufbaus sind ebenso einfach in der Handhabung wie die Echtzeit-Überwachung der aufzunehmenden Messsignale. Viele nutzerfreundliche Funktionen ermöglichen eine intuitive Nutzung des Rekorders.

Reibungsloser Workflow dank Arbeitsmappen

Ein komplett neues Feature in Artemis SUITE sind die Arbeitsmappen: Das Layout der Tool-Fenster und alle geöffneten Dokumente lassen sich als Momentaufnahme speichern. Ein rascher Wechsel zwischen verschiedenen Sitzungen ist problemlos möglich. Beim nächsten Laden der Sitzung ist damit gewährleistet, dass genau dort weitergearbeitet werden kann, wo die Arbeit zuvor beendet wurde. So lassen sich beispielsweise vorbereitete Auswertungen mehrerer Marken-Analysatoren komfortabel in einer Arbeitsmappe verpacken und an einem anderen Arbeitsplatz weiter nutzen.

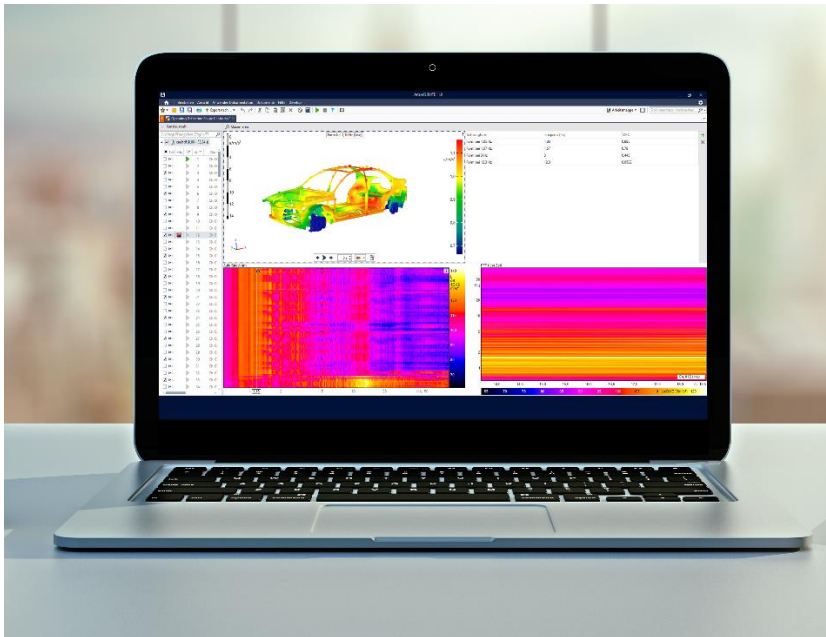
Über uns

Die HEAD acoustics GmbH ist eines der weltweit führenden Unternehmen für ganzheitliche Akustiklösungen sowie Schall- und Schwingungsanalyse. Im Telekommunikationsbereich erfährt das Unternehmen global Anerkennung aufgrund der Expertise sowie Vorreiterrolle in der Entwicklung von Hard- und Software zur Messung, Analyse und Optimierung von Sprach- und Audioqualität sowie kundenspezifischer Lösungen und Dienstleistungen. Das Leistungsspektrum von HEAD acoustics reicht von Sound Engineering für technische Produkte über die Untersuchung von Umweltlärm bis hin zu Speech Quality Engineering sowie Consulting, Training und Support. Das mittelständische Unternehmen aus Herzogenrath bei Aachen hat Tochtergesellschaften in China, Frankreich, Großbritannien, Italien, Japan, Südkorea und den USA sowie zahlreiche Vertriebspartner weltweit.

Bildmaterial



ArtemiS SUITE bietet ein klar strukturiertes User Interface.



Betriebsschwingungsanalyse (ODS) mit ArtemiS SUITE.