

## **Faszinierend einfach: ArtemiS SUITE Release 14 bietet effiziente Analysen der neuesten Generation**

Die etablierte Software für Schall- und Schwingungsanalysen ArtemiS SUITE von HEAD acoustics bietet viele neue Möglichkeiten, die durch Innovationskraft Zeit und Kosten sparen.

### **Schalleistungsmessungen einer neuen Generation**

Der Release 14 revolutioniert die Schalleistungsbestimmung Ihrer Produkte nach DIN EN ISO 9614-1 – weg von der händischen Messung und Messvorbereitung, hin zu einer effizienten virtuellen Lösung mit einer Augmented Reality Brille, die die erforderlichen Schallintensitätsmessungen so faszinierend und einfach macht wie nie zuvor.

Ermöglicht wird dies durch eine gemeinsam entwickelte neue Schnittstelle der ArtemiS SUITE zur Software-Lösung Sound HUB, für die unser Partner HoloMetrix mit dem German Innovation Award 2022 in Gold ausgezeichnet wurde. Intuitiv verständliche Assistenzfunktionen der Software führen mit Augmented Reality selbst unerfahrene Nutzer:innen sicher durch die gesamte Messprozedur und visualisieren den Messfortschritt sowie die Messergebnisse der Teilflächen. Im Zusammenspiel mit dem Sound-Intensity-Tool der ArtemiS SUITE messen Sie nun Schallintensitäten zur Bestimmung der Schalleistung oder erstellen Schallintensitätskarten zur schnellen Quellenlokalisierung mittels AR-Brille und einem virtuellen, normkonformen Messgitter, das das reale Testobjekt überlagert. Das spart immense Zeit und Kosten, da die aufwändigen Vorbereitungen der Messungen in Form von der Herstellung physischer Messgitter aus Hilfsrahmen mit Drähten oder das händische Ausmessen der Sondenpositionen gänzlich entfallen. Stattdessen positionieren Anwender:innen die Messsonde einfach, sicher und präzise mit Hilfe des virtuellen Messgitters.

Für die Schalleistungsbestimmung nach den relevanten Standards aus der ISO 3740-Reihe, die auf Schalldruckmessungen basiert, hat HEAD acoustics jetzt separate Analysen für die Fremdgeräuschkorrektur K1 und die Umgebungskorrektur K2 eingeführt. So können diese Korrekturschritte bei der Schalleistungsbestimmung direkt bei der Messung automatisiert werden. Dies steigert die Effizienz und Qualität Ihrer Messergebnisse.

### **Mit innovativen Strukturanalyse-Tools einfach besser arbeiten**

Der neue Release der ArtemiS SUITE bietet auch weiterentwickelte, innovative Strukturanalyse-Tools, die Ihre Arbeit zukünftig einfacher und effizienter machen. So ist jetzt die Korrektur der lokalen Koordinatensysteme Ihrer Messdaten möglich, was beim Datenimport aus anderen Systemen oder bei der Fehlerbehebung relevant ist. Die MAC-Visualisierung mit einstellbaren Grenzwerten realisiert die Modalanalyse-Software nun direkt während der Berechnung. So wird die Arbeit für Sie leichter und die Qualität Ihrer Ergebnisse noch einmal deutlich besser. Dank des Excel-Exports der Schwingungsmoden können Sie Ihre Ergebnisse auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten für weitere Analysen, Auswertungen und Reports nutzen.

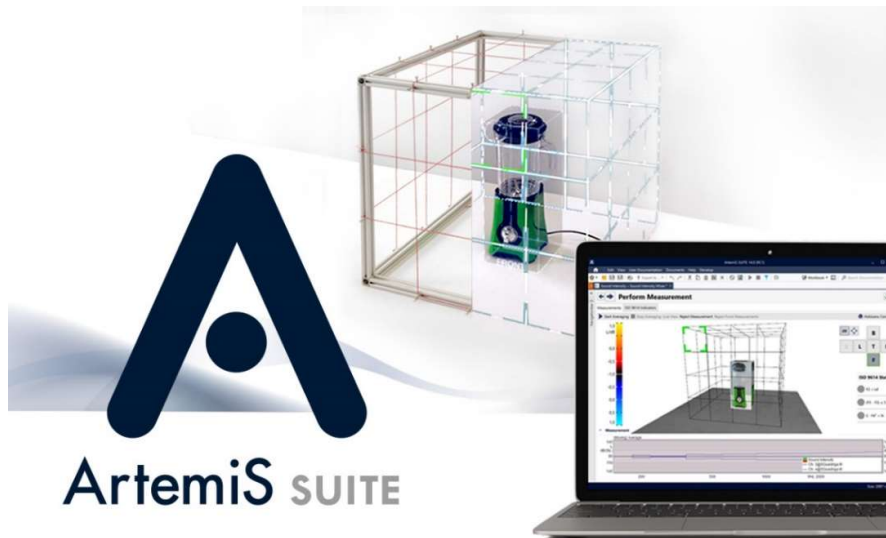
### **Mit psychoakustischen Neuheiten der Zeit ein Stück voraus**

Im Bereich der Psychoakustik führen wir Neuheiten wie die zusätzliche Lästigkeitsgewichtung für Tonhaltigkeit (Gehörmodell) und spezifische Tonhaltigkeit (Gehörmodell) ein. Diese ermöglicht eine zusätzliche Gewichtung der Ergebnisse für Frequenzen oberhalb von 1 kHz, die Menschen als besonders störend empfinden. Darüber hinaus können Sie Lautheitsanalysen jetzt auch nach der

Methode von Moore-Glasberg-Schlittenlacher berechnen. Die zugrundeliegende Norm ISO 532-3 ist als Entwurf veröffentlicht, und die Berechnung ist schon jetzt in dem ArtemiS SUITE Release 14 integriert.

### **Kontinuierliche Weiterentwicklung in allen Bereichen**

Bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Software konnten auch Erweiterungen im Bereich der nativen Fremdformat-Unterstützung (ATFX), des integrierten Rekorders, im Documentation Editor und beim ASCII / CSV Import erzielt werden. Freuen Sie sich darüber hinaus auf die gewohnt intuitive Nutzung der ArtemiS SUITE, die dank visueller Anpassungen der Benutzeroberfläche und erweiterter Funktionalitäten des HEAD Navigators sogar noch benutzerfreundlicher geworden ist.



### **Über HEAD acoustics**

Die HEAD acoustics GmbH ist ein weltweit führender Anbieter von ganzheitlichen Lösungen zur Schall- und Schwingungsanalyse. Im Telekommunikationsbereich erfährt das Unternehmen global Anerkennung aufgrund seiner Expertise und 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, Indien, Italien, Japan, Südkorea, den USA und zahlreiche Vertriebspartner weltweit.

HEAD acoustics GmbH  
Eberstraße 30a  
52134 Herzogenrath  
Deutschland

[info@head-acoustics.com](mailto:info@head-acoustics.com)

[www.head-acoustics.com](http://www.head-acoustics.com)

HEAD acoustics GmbH  
Eberstraße 30 a  
52134 Herzogenrath

Anja Pretzell / Marketing & PR  
E-Mail: [anja.pretzell@head-acoustics.de](mailto:anja.pretzell@head-acoustics.de)