

## Kooperation zwischen HoloMetrix und HEAD acoustics - preisgekröntes Augmented Reality Messsystem aus einer Hand

Die HoloMetrix GmbH bietet Ihren Kunden mit dem Sound HUB eine Augmented Reality Lösung, welche den Versuchsaufbau von Schallmessungen durch eine AR-Brille (HoloLens 2) virtuell in der realen Umgebung vorgibt. Durch die Kooperation mit HEAD acoustics, dem weltweit führenden Unternehmen in der ganzheitlichen Analyse von Schall- und Schwingungen wird die AR-Anwendung nun in die gesamte Messkette integriert. Die gemeinsam entwickelte Schnittstelle zwischen Sound HUB und ArtemiS SUITE, der HEAD acoustics Software für Schall- und Schwingungsanalysen, macht es möglich, den Messaufbau am PC zu konfigurieren und über einen Klick auf die AR-Brille zu übertragen. Anschließend kann direkt mit dem Messen begonnen werden.

### Synergien aus der Schnittstelle zwischen Sound HUB und ArtemiS SUITE

Die Schnittstelle zwischen dem Sound HUB und der ArtemiS SUITE bietet eine Reihe von Synergieeffekten. So wird der Versuchsaufbau zunächst in der ArtemiS SUITE konfiguriert und anschließend mit nur einem Klick auf die AR-Brille übertragen. Der Bediener sieht den virtuellen Versuchsaufbau unmittelbar durch die AR-Brille und kann die Messaufnehmer (SI-Sonde oder Messmikrofone) bequem an den vorgegebenen Positionen ausrichten. Aufwendige Messaufbauten oder Klebebandmarkierungen, wie sie in der Vergangenheit verwendet wurden, sind nun nicht mehr notwendig. Sobald die Messung an einem Messpunkt durchgeführt wurde, werden die Messdaten an die ArtemiS SUITE geschickt und können nach Abschluss der gesamten Messung direkt ausgewertet werden. Durch diese unmittelbare Übertragung der Messdaten können fehlerhafte Messungen sofort erkannt und gegebenenfalls wiederholt werden. Dadurch, dass der virtuelle Versuchsaufbau und die Messsoftware unmittelbar miteinander verbunden sind, ist es möglich, direkt mit der Messung zu beginnen, ohne die Arbeit unterbrechen zu müssen.

### German Innovation Award

Der Sound HUB wurde jüngst mit dem German Innovation Award in der Kategorie »Gold« prämiert. Dieser Preis würdigt Unternehmen, die in herausragender Weise mit neuen, zukunftsweisenden Technologien, Verfahren oder Dienstleistungen überzeugen.

„Der Sound HUB bietet ausgehend von bisher üblichen Vorgehensweisen einen wesentlichen Schritt nach vorne, der eindrucksvoll vor Augen führt, wie das Thema Messung in Zukunft aussehen wird“, so die Begründung der Jury.

### Statement zur Zusammenarbeit

„Wir freuen uns, mit HEAD acoustics einen so renommierten Partner an unserer Seite zu haben. Durch die Zusammenarbeit durften wir bereits in der Entwicklung viel lernen. Wir sind uns sicher, dass sich auch in Zukunft viele Synergien aus unserer Kooperation ergeben und blicken voller Optimismus in die gemeinsame Zukunft.“, so der Geschäftsführer der HoloMetrix GmbH, Alexander Pfaff

Für weitere Informationen zu HEAD acoustics besuchen Sie: <https://www.head-acoustics.com/de>  
Für weitere Informationen zu HoloMetrix besuchen Sie: <https://holo-metrix.com/>

## Über HoloMetrix:

Die HoloMetrix GmbH mit Sitz in Erzhausen nahe Frankfurt am Main ist ein innovatives Start-up, welches aus der Frankfurt University of Applied Sciences heraus gegründet wurde. Das Unternehmen entwickelt Lösungen zur Vereinfachung von komplexen technischen Aufgaben im Arbeitsalltag. Durch den Einsatz von Augmented Reality werden akustische Messungen intuitiv und zeiteffizient gestaltet. Konkret liegt der Mehrwert darin, dass die normkonformen Messpositionen nicht mehr aufwendig ausgemessen werden müssen. Sie werden dem Messtechniker automatisch durch eine Augmented Reality Brille vorgegeben. Außerdem bietet die HoloMetrix GmbH akustische Dienstleistungsmessungen von Produkten aller Art an. Durch die Optimierung der technischen Akustik dieser Produkte unterstützt das Unternehmen seine Kunden dabei, die immer strengeren akustischen Anforderungen zu erfüllen und verschafft Ihnen dadurch einen Wettbewerbsvorteil. Die HoloMetrix GmbH wurde im September 2020 gegründet und wendet sich mit ihrem Produktangebot vor allem an Kunden aus dem produzierenden Gewerbe, an Forschungs- und Entwicklungsabteilungen und an Maschinen- und Anlagenbauer.

HoloMetrix GmbH

Wixhäuser Str. 23  
64390 Erzhausen  
Deutschland

Tel.: 06150 8507158

E-Mail: [a.pfaff@holo-metrix.com](mailto:a.pfaff@holo-metrix.com)

Web: [www.holo-metrix.com](http://www.holo-metrix.com)

