

## HEAD acoustics und BlackBerry: Diese Partnerschaft revolutioniert den Sound-Design-Workflow für Automobilhersteller

HEAD acoustics, einer der weltweit führenden Anbieter von ganzheitlichen Lösungen für Schall- und Schwingungsanalysen, gab heute die Zusammenarbeit mit BlackBerry QNX bekannt. Durch die Integration der BlackBerry® QNX® Active Sound Design Software (QNX ASD) in den NVH-Simulator PreSense wird der Workflow für Sound Designer in der Automobilindustrie signifikant verbessert.

„Das Erlebnis der NVH-Performance in PreSense entspricht dem echten Fahrerlebnis im Auto. Mit der Erweiterung um die Active-Sound-Design-Software unseres Partners QNX BlackBerry lässt sich der Sound in unserem Simulator tunen. Perfektes Sound Design verleiht beispielsweise einem Elektrofahrzeug einen emotionalen, einzigartigen Charakter, liefert akustisches Feedback und überdeckt unerwünschte Geräusche. Die Integration von QNX ASD in PreSense ermöglicht einen schnellen und effizienten, kreativen Workflow für das Design des richtigen Sounds, insbesondere im Rahmen des virtuellen Prototypings“, sagt Bernd Philippen, Produktmanager bei HEAD acoustics.

BlackBerry QNX ASD ist eine umfassende Fahrzeug-Soundlösung, die es Designern ermöglicht, kommende Generationen dynamischer Automobil-Sounds direkt im realistischen Soundscape-Kontext des Fahrzeuges zu erstellen. Das QNX Sound-Design-Tool LiveAMP wird mit einer Laufzeitbibliothek kombiniert, die in die PreSense-Plattform eingebettet ist und die gesamte Klangsynthese, die Optimierung von Motorordnungen sowie andere Sound-Design-Funktionen bereitstellt. Akustik-Ingenieure können die Sounds interaktiv am Desktop entwerfen und anschließend in nur einem Schritt ins reale Fahrzeug übertragen. Das gibt die Sicherheit, dass in der Produktion die gewünschten Ergebnisse realisiert werden. Diese tiefe Integration in den NVH Simulator PreSense eröffnet ganz neue Möglichkeiten für Sound Designer. Diese können nun interaktiv am physikalischen Fahrgeräusch des Zielfahrzeugs arbeiten und ihre Designs auf höchst realistische Weise erleben, indem sie ihren virtuellen Prototypen buchstäblich selbst fahren.

„Die Integration in den HEAD acoustics NVH-Simulator PreSense ist ein großer Schritt nach vorn für das Sound Design im Fahrzeug. Der Design- und Implementierungsprozess ist um Längen schneller als frühere Ansätze. Das Design von Sounds im Kontext der gesamten Fahrzeug-Geräuschumgebung ermöglicht es, die Auswirkungen von Design-Entscheidungen sofort und interaktiv zu hören und zu bewerten“, sagt Len Layton, Acoustics Business Development Manager, BlackBerry QNX.

Weitere Informationen zu den Akustiksoftware-Lösungen von BlackBerry QNX finden Sie hier: <https://blackberry.qnx.com/en/software-solutions/automotive/qnx-acoustics-management-platform/>

Weitere Informationen zum HEAD acoustics NVH-Simulator PreSense finden Sie unter: <https://www.head-acoustics.com/products/nvh-simulation/presense>

## 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 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.

## Bild



Hauchen Sie Ihrem virtuellen Prototyp Leben ein!