

## HEAD acoustics unterstützt Bluetooth® LE Audio-Tests

LE-Audio ist eine komplett neue Bluetooth®-Implementierung. Die erste Bluetooth® LE-Audio-Technologie, die auf den Markt kommt, ist Auracast™ Broadcast Audio, das vollständig mit dem HEAD acoustics Test-Frontend *labCORE* integriert ist.

### Eine neue Ära für Bluetooth® Tests

Mit Bluetooth® LE Audio kommt auch eine neue Generation von Geräten mit Bluetooth®-Technologie auf den Markt, die in neuen Branchen und Anwendungen – Hörgeräte, Beschallungsanlagen, Rundfunk und mehr – zum Einsatz kommen und die Auracast™ Technologie nutzen können. Das Testen und Optimieren dieser Geräte ist unumgänglich und erfordert eine Referenzimplementierung des neuen Stacks und des neuen LC3-Codecs. In Kombination mit durchdachten Teststrategien, wie zum Beispiel einer akustischen Umgebungssimulation, insbesondere von Hintergrundgeräuschen, lassen sich Headsets und andere Geräte in Umgebungen, in denen Auracast™ eingesetzt wird, umfassend optimieren.

### Implementierung in *labCORE*: die komplette Testlösung

Das HEAD acoustics Test-Frontend *labCORE* simuliert die Auracast™-Quellen und Senken. Mit *coreBT2LE* Auracast bietet HEAD acoustics eine komplette, softwarebasierte Implementierung, einschließlich des Audio- und Sprachcodecs. In Verbindung mit dem Analysesystem ACQUA, der Hintergrundgeräusch- und Nachhallsimulation *3PASSlab*, *3PASSflex* und *3PASSreverb* steht Anwender:innen eine Test- und Simulationsumgebung für alle Gerätetypen zur Verfügung, mit der sie die Qualität ihrer Auracast-Lösung umfassend validieren und optimieren können.

### Die wichtigsten Funktionen der Testlösung sind:

- Referenz-Client für Auracast™-Quelle und -Senke
- LC3 Codec-Referenzimplementierung
- Vollständig in die HEAD acoustics-Testumgebung integriert
- In ACQUA integrierte Tests und Testsequenzen ermöglichen vollautomatische Tests
- Zukunftssicher durch softwarebasierte Implementierung

Bitte nehmen Sie für weitere Informationen [Kontakt mit uns](#) auf und besuchen Sie [unsere Website](#).



## 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.