

Auracast™ Broadcast Audio: Barrierefreies Hören im öffentlichen Raum



Die neue Bluetooth® Funktion Auracast™ ermöglicht, Audioinhalte in digitaler Stereo-Qualität zeitgleich an mehrere Empfänger zu streamen. Die mit Unterstützung der European Hearing Instrument Manufacturers Association (EHIMA) entwickelte Technologie setzt einen neuen Standard für barrierefreies Hören und verbessert die Inklusion von Menschen, die mit Schwerhörigkeit leben.

Bisher war Bluetooth®-Konnektivität auf einen Sender und einen Empfänger beschränkt. Das Signal eines Auracast™-Senders können hingegen unbegrenzt viele Auracast™-Empfänger innerhalb seiner Reichweite gleichzeitig empfangen. Dies kommt auch Menschen mit Hörverlust zugute, die in öffentlichen

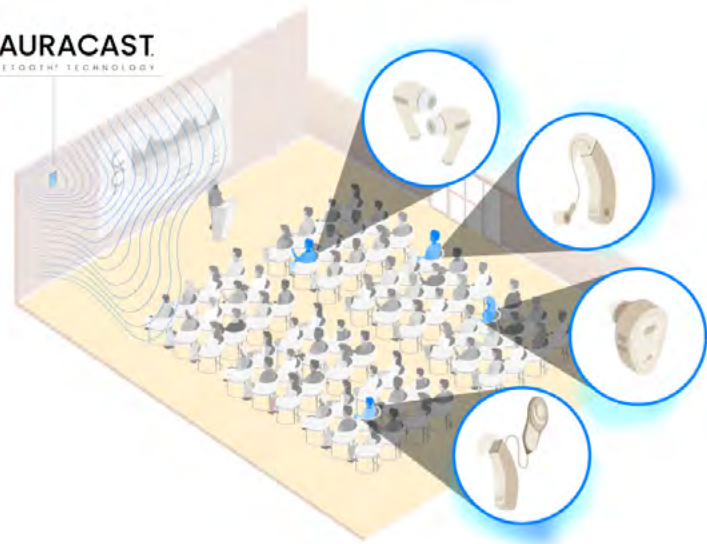
Räumen vor besonderen Herausforderungen stehen. Auracast™ überwindet die Grenzen herkömmlicher Übertragungstechnologien wie Induktionsschleifen oder Infrarotübertragung.

So können Menschen mit und ohne Hörminderung Audioinhalte in digitaler Stereoqualität direkt über ihre Bluetooth®-fähigen Hörsysteme oder Kopfhörer empfangen. Da mehrere Geräte zeitgleich denselben Audiostream empfangen können, eignet sich Auracast™ insbesondere zur Nutzung in öffentlichen Räumen wie Bahnhöfen, Flughäfen, Museen und Touristenattraktionen, Kirchen, Konferenzsälen oder Kinos.

Wie funktioniert Auracast™?

Auracast™ basiert auf Bluetooth® Low Energy (LE) Audio und verwendet den LC3-Codec, der für eine höhere Audioqualität bei geringerem Energieverbrauch sorgt. Der neue Bluetooth®-Standard erlaubt das synchrone Streamen von Audiodaten an mehrere Empfänger in Echtzeit. Die Technologie schont die Akkus der Empfangsgeräte, weil die Daten durch eine bessere Komprimierung schneller übertragen werden. Ein weiterer Vorteil ist die einfache Installation der Auracast™-Streamer, was die Technologie gleichermaßen sowohl für eine dauerhafte als auch für eine temporäre Nutzung prädestiniert.

AURACAST
A BLUETOOTH™ TECHNOLOGY



Wer profitiert von Auracast™?

Mit dem neuen Streaming via Bluetooth® können z. B. alle Anwesenden in Konferenz- und Konzertsälen Audioinhalte direkt in ihren Hörgeräten oder Kopfhörern empfangen. An Flughäfen und Bahnhöfen hören Reisende mit Auracast™ wichtige Durchsagen, ohne auf die meist schlecht verständlichen Lautsprecherdurchsagen am Gate oder Bahnsteig angewiesen zu sein. Im Fitnessstudio genießen Nutzer Trainingsanweisungen oder Musik, unabhängig vom Umgebungslärm. Auch an Schulen oder Universitäten kann Auracast™ einen wichtigen Beitrag zur Inklusion von Menschen mit Hörminderung leisten, indem Vorlesungen oder Anweisungen direkt an

die Hörsysteme der Studierenden gesendet werden.

Bleiben Sie über Auracast™-Anbieter informiert:



<https://www.bluetooth.com/de/auracast/assistive-listening/>

www.ehima.com

