

Dr. Joseph Hribar, Au.D.

GN Hearing

Verifizierung fortschrittlicher Störgeräuschunterdrückungs-Algorithmen in Hörgeräten

Messbox-Tests und In-situ-Ohrmessungen (Real-Ear-Messungen) sind etablierte Verfahren in der Audiologie. Messbox-Messungen dienen dazu, die Leistung von Hörgeräten zu überprüfen und mit Herstellerangaben abzugleichen. Real-Ear-Messungen stellen sicher, dass die Verstärkung den Zielkurven entspricht.

Diese Tests basieren jedoch häufig darauf, fortschrittliche Algorithmen zu deaktivieren oder das gesamte Hörsystem als Einheit zu betrachten. Die gezielte Verifizierung einzelner Algorithmen – beispielsweise der Störgeräuschunterdrückung – kann in der Praxis zusätzlichen Mehrwert bieten.

Messbox- und In-situ-Messungen solcher Algorithmen ermöglichen es, deren Funktion zu überprüfen, ihr konkretes Verhalten zu analysieren und ihren Einfluss auf den Patienten besser zu verstehen.

Der Vortrag stellt die klinischen Ziele der Verifizierung fortschrittlicher Störgeräuschunterdrückungs-Algorithmen sowie den praktischen Nutzen von Messbox- und Real-Ear-Messungen heraus.