

Individueller Klangkomfort im Auto

Das Soundsystem, das sich Ihnen anpasst

Jeder Mensch hört anders gut! Auch im Fahrzeug. Studien zeigen, dass Menschen Klang individuell wahrnehmen möchten, unabhängig vom Alter und Hörvermögen. Mit den gängigen Equalizern sind Anpassungen an den persönlichen Wohlfühl-Klang auf die Schnelle und während der Fahrt jedoch nicht möglich. Unzureichende Usability und eine starke Höranstrengung bergen unnötige Sicherheitsrisiken.

Optimaler Klang, so einfach wie nie zuvor

Das Fraunhofer IDMT in Oldenburg bietet Autobauern und Zulieferern nun die Möglichkeit, ihre Fahrzeuge mit einem Sound-Konzept für schnelle und individuelle Klanganpassungen auszustatten. Es überzeugt durch einen virtuellen Assistenten und neueste Fraunhofer-Algorithmen. Einmal eingestellt, wirken sich die individuellen Presets positiv auf den Gesamtklang aus. Speziell bei leisen Wiedergabelautstärken ergibt sich dadurch ein besseres Hörerlebnis. Der Klang von Musik und Infotainment ist so optimal an die Hörvorlieben angepasst.

Wichtig für den Hörkomfort im Fahrzeug ist die Qualität, mit der Mediensysteme Sprache und Musik wiedergeben. Eine bessere akustische Verständlichkeit trägt dabei nicht nur zum Komfort bei, sondern kann auch durch weniger Bedarf zur händischen Anpassung während der Fahrt die Sicherheit erhöhen. Unsere langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Hörforschung und unsere erprobten Bewertungsmodelle und Softwarelösungen ermöglichen es uns, bestehende Systeme signifikant zu verbessern.



Ihre Vorteile:

- Verbesserte User Experience für alle Mifahrenden
- Optimaler, individueller Sound
- Weniger Bedienfehler durch intuitive User Interfaces

Interieur Design für alle Sinne: Punkten Sie durch individuellen Hörgenuss!

Ihr Ansprechpartner

Dr. Jan Rannies-Hochmuth
Gruppenleiter Persönliche Hörsysteme

Fraunhofer-Institut für
Digitale Medientechnologie IDMT
Institutsteil Hör-, Sprach- und Audiotechnologie
Marie-Curie-Straße 2
26129 Oldenburg

Telefon +49 (0) 441 2172-433

Fax +49 (0) 441 2172-450

jan.rennies-hochmuth@idmt.fraunhofer.de

www.idmt.fraunhofer.de/hsa