

Dein Sound, in jeder Situation

Optimaler Klang, personalisiert und so einfach wie nie zuvor

Jeder Mensch hört anders gut! Studien zeigen, dass Klang sehr individuell wahrgenommen wird, unabhängig von Alter, Hörvermögen und Nutzerverhalten. Gängige Einstellmöglichkeiten, wie z.B. Equalizer, wirken jedoch oftmals durch ihre Komplexität abschreckend und stellen dadurch eine Hürde dar, wenn es um die Konfiguration des persönlichen Wohlfühlklangs geht.

YourSound vom Fraunhofer IDMT

Das YourSound-Verfahren vom Fraunhofer IDMT in Oldenburg versetzt Nutzerinnen und Nutzer von Audio-Devices, Infotainment-Systemen, Smartphones oder Fernsehern auf spielerische Art in die Lage, die Audiowiedergabe auf eigene akustische Vorlieben einzustellen - auch ohne Kenntnisse von Pegeln oder Frequenzen.

YourSound, das ist ein virtueller Assistent, mit dem der Zuhörende in wenigen Schritten seine Klangvorlieben ermittelt. Einmal eingestellt wirken sich die individuellen Presets positiv auf den Gesamtklang aus. Dadurch ergibt sich ein besseres Hörerlebnis, egal bei welcher Wiedergabelautstärke. Der Klang von Musik und Filmen ist dank neuester Fraunhofer-Algorithmen somit optimal an die individuellen Hörvorlieben angepasst.

Unsere langjährige Erfahrung in der Hörforschung und bei der Entwicklung von Audiotechnologie und Softwarelösungen sowie unsere erprobten Bewertungsmodelle ermöglichen es uns, bestehende Systeme signifikant zu verbessern.



Ihre Vorteile

- Die nutzerfreundliche Möglichkeit, den Klang auf persönliche Hörvorlieben einzustellen
- In unterschiedlichste Systeme integrierbar: Audio-Devices, Smartphones, TV-Systeme, Infotainment-Plattformen etc.

Optimaler Sound ganz einfach: Punkten Sie durch individuellen Hörgenuss!

Ihr Ansprechpartner

Dr. Jan Rennies-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

