



HÖRSYSTEME AM PULS DER ZEIT

SMART UND INNOVATIV

Unsere Welt wird immer digitaler – auch die Welt des Hörens. Seit Mitte der 1990er-Jahre das erste volldigitale Hörgerät auf den Markt kam, präsentiert die Branche Jahr für Jahr Innovationen, die das Hören stets weiter verbessern und Hörgeräteträgern zusätzlichen Komfort bieten.

Eine zentrale Rolle bei den technischen Entwicklungen spielt **Künstliche Intelligenz (KI)**. Da wird Realität, was lange ein Traum war: Hörgeräte, die sich automatisch an unterschiedliche Situationen und Vorlieben anpassen und das Sprachverstehen optimieren. Grundlage dafür sind **Verfahren des maschinellen Lernens**, ein Teilgebiet der künstlichen Intelligenz. Dabei lernen Hörsysteme, aus Daten ein Muster abzuleiten und auf neue Daten anzuwenden. In der Praxis heißt das beispielweise: Hörgeräteträger können mithilfe einer Smartphone-App individuelle Klangeinstellungen über A-B-Vergleiche an ihren Hörsystemen vornehmen. Diese lernen von den Eingaben und führen die Nutzer schnell und intuitiv zu einer Einstellung, die optimal auf sie abgestimmt ist. Auch Hörsysteme, die sich per Fingertipp steuern und an die Situation anpassen lassen, sind dank KI Realität. Noch recht neu in der Branche ist der Einsatz von Deep Learning, wiederum ein Teilgebiet des maschinellen Lernens. Deep Learning nutzt tiefe neuronale Netzwerke, die die Funktionsweise des Gehirns nachahmen. Dafür werden sie von Menschen mit Daten gefüttert und trainiert. Hörgeräte, die tiefe neuronale Netzwerke nutzen, sind zum Beispiel in der Lage, die Klangumgebung präzise zu analysieren, auszubalancieren und an die Hörvorlieben des Nutzers in Echtzeit anzupassen.

Dass Hörsysteme heute voller technischer Möglichkeiten stecken, bedeutet keineswegs, dass die Geräte immer größer werden. Im Gegenteil: Die Entwicklung ist so weit fortgeschritten, dass die Technik immer weniger Platz benötigt. Deshalb können Hörakustiker auch mit **Im-Ohr-Hörsystemen (IdO)** fast jeden Hörverlust ausgleichen. Die kleinen, leistungsstarken Technikwunder gibt es maßgefertigt in unterschiedlichen Bauformen: von der nahezu unsichtbaren Variante, die tief im Gehörgang sitzt, bis zum IdO im schicken Earbud-Design, das sich passgenau in die Ohrmuschel schmiegt. Spannend: Hörgeräteträger bekommen IdOs inzwischen immer häufiger mit **Akku-Technologie**, darauf mussten sie lange Zeit verzichten. Leistungsstarke Lithium-Ionen-Akkus bieten dabei ausreichend Energie für viele Stunden – auch für die Datenübertragung via Bluetooth, etwa beim Streamen von Musik. Gleiches gilt natürlich auch für Hinter-dem-Ohr-Hörsysteme mit Akku.

Und wenn das Hörerlebnis einmal nicht so ist wie gewünscht, ein Besuch beim Hörakustiker aber gerade nicht möglich ist?

Dann hilft die **Hörsystemanpassung aus der Ferne**. Wer Bluetooth-fähige Hörgeräte besitzt, kann sich via Hersteller-App ganz einfach mit seinem Hörakustiker verbinden – egal, wo man sich gerade aufhält. Wichtigste Voraussetzungen sind ein Smartphone oder Tablet und eine stabile Internetverbindung. Wie die technologische Reise in der Hörakustik weitergeht? Spätestens der nächste Internationale Hörakustiker-Kongress (EUHA) wird es zeigen.



HÖR-COUPON

für einen selbstverständlich kostenfreien Hörtest oder kostenfreies Probetragen bei Ihrem HÖRExperten 

Einfach mit dem ausgefüllten HÖR-Coupon bei uns, Ihrem HÖRExperten, vorbeikommen.


- Ja, ich möchte neue Hörgeräte kostenfrei testen.
- Ja, ich möchte wissen, wie gut ich höre, und einen kostenfreien Hörtest machen.

ZUR KONTAKTAUFNAHME:

Diese Daten werden ausschließlich zur Vereinbarung eines Termins und nicht zu Werbezwecken verwendet sowie nicht an Dritte weitergegeben.



HÖR-COUPON

für einen umfassenden Hörgeräte-Check bei Ihrem HÖRExperten 

Ein Hörgeräte-Check umfasst folgende Leistungen: Reinigung des Hörgeräts und Anpassung der Einstellungen an Ihr aktuelles Hörempfinden. Falls notwendig: Erneuerung des Schallschlauchs oder des Ohrpassstücks.

Einfach mit dem ausgefüllten HÖR-Coupon bei uns, Ihrem HÖRExperten, vorbeikommen.

ZUR KONTAKTAUFNAHME:

Diese Daten werden ausschließlich zur Vereinbarung eines Termins und nicht zu Werbezwecken verwendet sowie nicht an Dritte weitergegeben.

VEREINBAREN SIE JETZT EINEN BERATUNGSTERMIN BEI IHREM HÖREXPERTEN!

Wir sind
HÖREXPERTEN
ihre-hoerexperten.de

Redaktion
HÖREX Hör-Akustik eG, Flipses Wiese 14, 57223 Kreuztal
Titelbild: HÖREX Hör-Akustik eG, Kreuztal
Bildquelle „Hörsysteme am Puls der Zeit“: Freepik/Freepik.com

Aktuelle Messe-Trends der Hörakustik. Ausgabe 2021
Kostenlos zum Mitnehmen! Nur bei Ihrem HÖRExperten.

MESSE Newsletter

LESEN SIE IN UNSEREM NEWSLETTER ALLES ÜBER:
- NEUESTE HÖRSYSTEME
- AKKU-TECHNOLOGIE
- HEALTHABLE-FUNKTIONEN



LIEBE LESERINNEN UND LESER,

gutes Hören ist unerlässlich, um mit den Menschen um uns herum zu kommunizieren. Besonders in Zeiten der COVID-19-Pandemie ist es wichtig, trotz Mund-Nasen-Schutz und Abstand gut zu hören und in Kontakt zu sein. In der aktuellen Ausgabe unseres Messe-Newsletters zeigen wir Ihnen, wie Menschen mit Hörverlust von modernen Technologien profitieren und diese im Alltag optimal nutzen können. Gehen Sie mit uns auf eine Reise voller

spannender Neuerungen und entdecken Sie Funktionen, die Sie bei Hörsystemen bisher noch nicht kannten. Ganz vorne mit dabei sind hier künstliche Intelligenz, innovative Healthable-Funktionen, die neueste Akku-Technologie und smartes Hörsystem-Zubehör.

Viel Spaß beim Lesen, und bleiben Sie gesund!

Ihr HÖRExperte

DIE NEUESTEN ENTWICKLUNGEN FÜR BESSERES HÖREN

Entdecken Sie bei Ihrem HÖRExperten die neueste Hörsystemtechnologie führender Hörgerätehersteller. Informieren Sie sich hier über die innovativen Funktionen und vereinbaren Sie noch heute einen individuellen Beratungstermin zur Anprobe Ihrer neuen Hörsysteme. Wir freuen uns auf Sie!

TELEFUNKEN HÖRSYSTEME – DIE LEICHTIGKEIT DES HÖRENS NEU ERLEBEN

Mit dem Ausblick auf die neuen TELEFUNKEN PLUS X Hörsysteme erwartet Sie die Leichtigkeit des Hörens! Nie war es leichter, das passende Hörsystem zu finden. Nie war es leichter, in Verbindung zu bleiben. Nie war es leichter, besser zu hören. Freuen Sie sich zu Beginn des nächsten Jahres auf eine komplette Produktlinie über alle Bauformen hinweg. Vom kleinen und besonders diskreten Im-Ohr-Hörsystem bis zum leistungsstarken Hinter-dem-Ohr-Hörsystem – unsere fortschrittlichste Hörtechnologie passt sich ideal und mühelos Ihrem Leben an. Mit dem neuen Spitzenmodell TELEFUNKEN TF 10-2PLUS X erwartet Sie ein Hörsystem der Extraklasse: Eine ausgezeichnete Klangqualität gepaart mit neuesten Innovationen und smarter Akku-Technologie.

Sie sind sportlich aktiv und halten sich auch im Alter gerne mental fit? Dann ist die neueste TELEFUNKEN Hörsystemtechnologie genau das Richtige für Sie! Entdecken Sie zahlreiche Healthable-Funktionen und eine innovative Sensorik, die Ihnen dabei hilft, Ihre Ziele klar im Blick zu behalten und mit Ihrer Umgebung in Kontakt zu bleiben.



TELEFUNKEN Hörsysteme erhalten Sie exklusiv bei den rund 550 HÖRExperten in Deutschland. TELEFUNKEN und die TELEFUNKEN Logos sind Marken der TELEFUNKEN Licenses GmbH und werden unter Lizenz genutzt.

Bildquelle: Starkey Laboratories (Germany) GmbH, Hamburg.

OTICON MORE™: JETZT NOCH MEHR ERLEBEN

Mehr Klang. Mehr Vielfalt. Mehr Freiheit. Viele gute Gründe, die Oticon More-Produktfamilie zu erweitern und noch mehr Menschen diese Vorteile zu ermöglichen. Ab sofort gibt es die Wahl zwischen dem bewährten Ex-Hörer Mini-R (wiederaufladbares Akku-Modell) und dem neuen Ex-Hörer Mini-T (mit Einwegbatterien).

Flexibel und individuell: Auch bei der Energieversorgung gibt es eine neue Option, um in jeder Alltagssituation zu unterstützen. Das Oticon More Ex-Hörer Mini-R kann unterwegs – z. B. im Urlaub oder auf Geschäftsreisen – mit dem Oticon SmartCharger geladen werden. Auch ohne Steckdose können die Systeme so dreimal vollständig aufgeladen werden.* Dies ist eine perfekte Ergänzung zur Ladestation Charger 1.0. Ein Highlight für Musikfans ist zudem das neue Programm Oticon MyMusic. Es bietet ein Musikerlebnis zum Genießen – bei Live-Musik und beim Streamen.

* Die Leistung des Lithium-Ionen-Akkus kann je nach Hörverlust, Lebensstil und Streaming-Verhalten variieren. Bildquelle: Oticon A/S, Kopenhagen.

oticon
life-changing technology



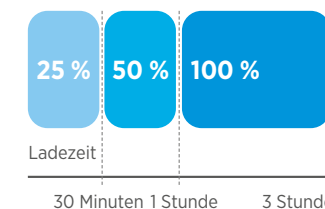
KUNDENUMFRAGE BELEGT BESONDERS KLAREN KLANG MIT WIDEX PURESOUND

Das jüngste Premium-Hörsystem MOMENT des Hörgeräteherstellers Widex verarbeitet Signale mit der Technologie PureSound zehnmals schneller als andere Premium-Hörsysteme. Auf dem diesjährigen Internationalen Hörakustiker-Kongress in Hannover wurde vorgestellt, warum der beeindruckende PureSound-Effekt sich im Vergleich zu anderen Hörsystemen maßgeblich auf die Zufriedenheit des Hörsystem-Trägers auswirkt.

In Kundenumfragen bestätigten 95 % der Testnutzer einen natürlichen und klaren Klang – die eigenen Hörsysteme der Wettbewerber wurden verglichen dazu mit 77 % und 67 % deutlich schwächer bewertet. Auch präsentierte Widex, warum die duale künstliche Intelligenz der MOMENT-Chipplattform tonangebend für die individuelle Klangeinstellung ist und wie die neue App-Funktion MyGuide Kunden bei der Hörsystem-Gewöhnung auch außerhalb der Ladenöffnungszeiten des Hörakustikers unterstützen kann. Die Konnektivitätslösungen via Bluetooth-Technologie zu Fernseher etc. wurden ausgeweitet und auch in puncto Wiederaufladbarkeit gibt es tolle Neuigkeiten. Mehr dazu erfahren Sie bei Ihrem HÖRExperten!

Bildquelle: Widex Hörgeräte GmbH, Stuttgart.

WIDEX



Exklusiv bei den
HÖRExperten
ihre-hoerexperten.de

Bildquelle: Bernafon Hörgeräte GmbH, Berlin.

SIGNIA: FÜR ALLE, DIE DAS EINZIGARTIGE LIEBEN

Insio Charge&Go AX

Erleben Sie die ersten wiederaufladbaren Im-Ohr-Hörgeräte von Signia mit Bluetooth-Konnektivität. Hier ballt sich Spitzenaudiologie auf kleinstem Raum und trifft auf individuell für Ihre Ohren maßgefertigtes Design.

Klein, aber oho: In den kompakten Insio Charge&Go AX Hörgeräten kommt die Augmented Xperience Technologie zum Einsatz. Sie eröffnet dank der getrennten Klangverarbeitung von Sprache und Umgebungsgläuschen ein völlig neues Hörerlebnis – kontrastreich und klar wie nie. Insio Charge&Go AX sind wiederaufladbare Hörgeräte, die sich kontaktlos laden lassen. Dahinter steckt innovativste Magnet-Resonanz-Ladetechnologie, die ohne sichtbare Ladkontakte auskommt. Das heißt für Sie: Sie müssen die Hörgeräte nicht genau im Lade-Etui positionieren. Einfach in den Charger einlegen, laden und los: Nach einer vollen Ladung von nur vier Stunden liefert der Lithium-Ionen-Akku bis zu 24 Stunden Laufzeit und begleitet Sie so Tag und Nacht.

Mehr erfahren unter: [signia.net](https://www.signia.net)

Bildquelle: Sivantos GmbH, Erlangen.



signia



Insio Charge&Go AX

HÖREX ALIGO: FÜR JEDEN GESCHMACK ETWAS DABEI

HÖREX Aligo berücksichtigt die unterschiedlichen Vorlieben und Lebenssituationen von Hörgeräteträgern. Im Fokus neuester Entwicklungen stehen sowohl das Sprachverstehen wie auch der individuelle Hörkomfort.

Sie sind gerne unterwegs? Für Menschen mit einem aktiven Lebensstil wird das Aufladen des Aligo miniRITE T R mit der Ladestation Plus jetzt noch flexibler. Die neue Ladestation Plus ist mit einer Powerbank ausgestattet, lädt zwei Hörgeräte bis zu drei Mal* hintereinander vollständig auf – ohne zusätzliches Netzteil. Erst danach muss die Ladestation selbst wieder aufgeladen werden.

Neben dem wiederaufladbaren miniRITE T R Modell ist jetzt auch ein schlankes, batteriebetriebenes miniRITE T Modell erhältlich. Beide Geräte gibt es in drei unterschiedlichen Leistungsklassen und neun attraktiven Farben. Aligo Hörgeräte streamen Sounds direkt von iOS- und Android™-Geräten* mit 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy Wireless Technology in Ihre Hörsysteme. Neueste innovative Funktionen in den Bereichen Signalverarbeitung, Störgeräuschunterdrückung und Direktionalität runden das Portfolio ab. Aligo Hörsysteme erhalten Sie exklusiv bei den rund 550 HÖRExperten in Deutschland.

* Eine vollständige Ladung der miniRITE T R Hörsysteme in der Ladestation Plus dauert drei Stunden.

SONIC | radiant.



SONIC RADIANT: EINE NEUE DIMENSION DER HÖRERLEBNISSE

Brillanter, klarer Sound, exzellente Sprachverständlichkeit und ein wirklich einzigartiges Klangerlebnis – das ermöglicht die leistungsstarke Extend-Technologie-Plattform in den neuen Radiant Hörgeräten von Sonic. Sie kann exakt an Ihren Hörverlust angepasst werden und bietet Ihnen mit vielen Funktionen personalisierte Hörerlebnisse.

Radiant gibt es in zwei modern designten, schlanken Modellen: als batteriebetriebenes und als wiederaufladbares Hörgerät.

Für Letztere ist jetzt die neue mobile Ladestation Plus erhältlich. Sie lädt die Hörgeräte in nur drei Stunden komplett auf – und das bis zu drei Mal hintereinander, bis sie selbst wieder aufgeladen werden muss. Das ist gerade, wenn man viel unterwegs ist, besonders praktisch.

Radiant gibt es in sechs zeitgemäßen Farbtönen und in drei unterschiedlich ausgestatteten Technologiestufen. Egal, wofür Sie sich entscheiden, Sie profitieren vom direkten Streaming von Audiosignalen in Ihre Hörgeräte, einschließlich iPhones, iPads und Android-Smartphones.

Sonic Hörsysteme erhalten Sie exklusiv bei den rund 550 HÖRExperten in Deutschland.

Bildquelle: Dmytro Zinkevych/Shutterstock.com.

SONIC
Everyday Sounds Better