

Der Sinn des Hörens

Wie Hörsysteme
Ihr Leben verbessern.





Mittendrin und ganz Ohr –

so wünschen
wir Ihnen als
Hörspezialisten
Ihr Leben.

Ein nettes Wort, ein guter Rat, ein fröhliches Gespräch: Ohne einen guten Hörsinn gehen viele wertvolle Erfahrungen für Sie verloren. Ganz einfach deshalb, weil Sie nicht mehr richtig verstehen, was gesagt wird – und sich dadurch auch nicht mehr wie gewohnt an Gesprächen beteiligen können.

Hörprobleme entstehen meistens schleichend – deshalb nehmen viele Menschen die ersten Anzeichen davon gar nicht wahr. Doch wer am Gemeinschaftsleben beteiligt sein will, muss „ganz Ohr“ sein können. Auch wenn es darum geht, das Leben mit allen Sinnen zu genießen, ist gutes Hören entscheidend.

Wir bei Audio Service verfolgen deshalb seit über 40 Jahren das Ziel, Ihnen ein perfektes Hörerlebnis zu bieten. Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen den Hörsinn und seine Bedeutung für den Hörkomfort etwas näher erläutern und Sie darüber informieren, was moderne Hörsysteme für Sie leisten.

Auf gutes Wiederhören!

Ihr **Audio Service-Team**

Inhalt

Der Sinn des Hörens



10

Ihre Ohren sind ein sensibles Sinnesorgan – schonen Sie sie im Alltag!



14

Je früher ein Hörverlust erkannt wird, desto besser kann er ausgeglichen werden.

2 Herzlich Willkommen

6 Hören verstehen

8 Eine Reise ins Ohr

10 Schonen Sie Ihre Ohren

12 Wussten Sie schon?

14 Hörveränderungen erkennen und verstehen

17 Welche Unterstützung brauchen Sie?

18 Kontrolle ist die beste Vorsorge

20 Die Welt der Hörsysteme

22 Was moderne Hörsysteme für Sie leisten

26 Hörsysteme von Audio Service

28 Vernetzung mit anderen Geräten

30 Bedienung per App oder Fernsteuerung

32 Ihre persönlichen Hörsysteme

34 Drei Bauweisen von Hörsystemen

36 Wie funktioniert ein Hörsystem

38 Nützliche Features und Zubehör

40 Wählen Sie Ihren Stil

42 Auf gutes Wiederhören



22

Moderne Hörsysteme sorgen auf intelligente Weise für einen natürlichen Höreindruck.



34

Für jeden Anspruch und jede Hörfähigkeit gibt es das passende Hörsystem.

Hören verstehen

Die Welt der Geräusche, Töne und Klänge ist beinahe unerschöpflich.

Umso erstaunlicher ist es, dass zwei so kleine Sinnesorgane wie unsere Ohren diese Welt für uns eröffnen können – dank ihrer perfekten äußeren Form und ihrem ausgeklügelten inneren Aufbau.



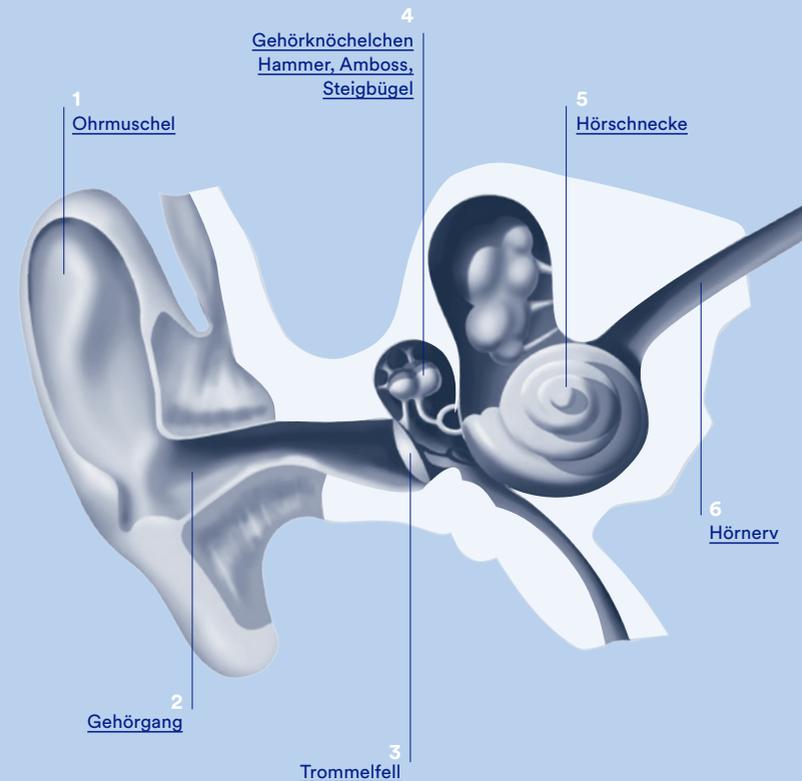
Eine Reise ins Ohr. Wie funktioniert eigentlich Hören?

HÖREN

Der Weg vom Ohr bis zum Gehirn entscheidet über das Hörergebnis.

Vom Hören zum Verstehen — Auf dieser Seite nehmen wir Sie mit auf eine Reise durchs Ohr und zeigen Ihnen, wie Hören funktioniert. Erst wenn der Schall diese Reise durch das Ohr bis ins Gehirn ohne Störungen machen konnte, wird er als Sprache, Musik, Telefonklingeln oder sonstiges Geräusch wahrgenommen. Deshalb ist die Funktionstüchtigkeit Ihrer Ohren entscheidend dafür, ob Sie als Hörender richtig reagieren und wie gewohnt am Leben teilnehmen können.

Ein Wunderwerk der Natur



HÖREN

Eine Reise ins Ohr — Klänge sind Schallwellen. Sie werden von der Ohrmuschel 1 aufgefangen und durch den Gehörgang 2 zum Trommelfell 3 geleitet. Das Trommelfell beginnt zu schwingen und gibt dadurch die Schallwellen an die Knöchelchen im Mittelohr 4 weiter.

Eine Membran überträgt die Schwingungen weiter zur Hörschnecke 5. Dort werden Haarsinneszellen in Bewegung gesetzt und die Schallwellen so in Nervenimpulse umgewandelt. Schließlich sendet der Hörnerv 6 die Impulse zum Gehirn, wo sie als Töne wahrgenommen und entschlüsselt werden.

Schonen Sie Ihre Ohren – denn sie sind ein sensibles Sinnesorgan.

Lärm kann das Gehör dauerhaft beeinträchtigen.

Sehen und Hören sind wichtige Sinne für unser soziales Miteinander. Doch während wir unsere Augen schließen können, um ihnen eine Pause zu verschaffen, sind unsere Ohren ständig in Bereitschaft.

Auch im Schlaf nehmen wir laufend Geräusche wahr. Das beeinflusst auf Dauer nicht nur das Gehör, sondern auch das vegetative Nervensystem. Die Folge davon können Hörminderungen, aber auch weitere körperliche Beschwerden sein.

Schützen Sie deshalb Ihr Gehör. Meiden Sie Situationen mit viel Lärm, verwenden Sie Ohrstöpsel, stellen Sie bei Geräten, die Sie mit Kopfhörer benutzen, eine Schallbegrenzung ein – und vor allem:

Gönnen Sie auch Ihren Ohren öfter mal eine Pause, indem Sie sich selbst mehr Ruhe gönnen.

HÖREN

Lautstärke von Alltagsgeräuschen

		Lautstärke in dB	Folgen
Silvesterknaller am Ohr		170	Der totale Hörverlust droht.
Startendes Flugzeug		130	Gesundheitliche Schäden können entstehen.
Wasserfall		120	Lärm wird als Schmerz empfunden.
Lautsprecher bei Konzert		110	Gehörsellen können geschwächt und bei dauerhafter Belastung geschädigt werden.
Musik über Kopfhörer		90–110	
Fahrender PKW		65 – 85	
Angeregtes Gespräch		55 – 60	Geräusche werden als angenehm empfunden.
Vogelgezwitscher / Normale Unterhaltung		40– 60	
Flüstern		30 – 40	
Ruhiges Zimmer		20 – 30	

HÖREN

Wussten Sie schon? Es lohnt sich für Sie, Ihre Ohren zu kennen.

Ihre Ohren arbeiten nicht nur mit dem Gehirn auf vielfältige Weise zusammen, sondern auch mit anderen Sinnesorganen.



Die Augen hören mit. Aber nicht immer.

— In vielen Situationen arbeiten Ihre Augen und Ohren eng zusammen, um Ihnen die Orientierung im Alltag zu ermöglichen. So können Sie in lauten Situationen manchmal regelrecht Worte „vom Mund ablesen“. Dennoch bleibt ein gutes Gehör sehr oft entscheidend für Sie, z.B. in der Dunkelheit, im Straßenverkehr oder wenn Sie von der Seite oder von hinten angesprochen werden.

Der Sinn des Hörens ist vielseitig. Gut zu wissen.



Ihre Ohren haben Geschmack. Sorgen Sie gut für sie!

— Auch Hören und Schmecken sind im Alltag eng verknüpft. Deshalb empfinden Menschen z.B. Chips als nicht frisch, wenn das typische Knistern der Tüte fehlt. Probanden einer Studie bewerteten Süßes als „bitter“, wenn sie parallel tiefe Töne hörten. Sie sehen: die Zusammenhänge sind vielfältig und komplex. Deshalb ist der Hörsinn ein zentraler Faktor für mehr Lebensqualität.

Wird ein Hörverlust nicht ausgeglichen, baut das Gedächtnis schneller ab.

— In verschiedenen wissenschaftlichen Studien haben Forscher den Zusammenhang zwischen Hörvermögen und Gedächtnisleistung untersucht. Das Ergebnis: Menschen, die ihren Hörverlust nicht ausgleichen, haben ein 24% höheres Risiko für kognitive Beeinträchtigungen. Wenn es darum geht, im Alter die Lebensqualität zu erhalten, sind Hörsysteme auch deshalb ein zentraler Faktor.



Je früher, desto besser. Hörveränderungen erkennen und verstehen.

HÖREN

**Hören ist
entscheidend
für Ihre Le-
bensqualität.
Achten Sie gut
auf Ihre Ohren!**

Die ersten Anzeichen eines langsam nachlassenden Hörvermögens sind oft schwer zu erkennen – denn das, was Sie nicht mehr hören, ergänzt Ihr Gehirn zunächst einfach anhand von gespeicherten Erfahrungen. Langfristig jedoch verliert es die Fähigkeit, Schallsignale zu erkennen und zu entschlüsseln. Deshalb gilt: Je früher ein Hörverlust erkannt und behoben wird, desto besser. Doch weil die gewohnten Höreindrücke zunächst scheinbar unverändert bleiben, nehmen viele Menschen die ersten Anzeichen einer Hörminderung über lange Zeit gar nicht oder fast nicht wahr und ignorieren sie deshalb.

Zuerst werden in den meisten Fällen nur die hohen Frequenzen stetig leiser, zum Beispiel das Rauschen des Windes oder das Zwitschern der Vögel – bis sie schließlich ganz aus dem gewohnten Höreindruck verschwinden. Danach wird



HÖREN

es immer schwieriger, Sprache zu verstehen. Oftmals können Sie vor allem in geräuschvollen Situationen, wie z.B. in einer Menschenmenge, hohe, stimmlose Konsonanten nicht mehr klar erkennen und müssen häufig nachfragen. Weil Ihr Gehirn ständig versucht, das nicht mehr Gehörte zu ergänzen, ermüden Sie schnell. Kommunikation wird anstrengend für Sie.

Wird ein Hörverlust über längere Zeit nicht versorgt, muss Ihr Gehirn erst wieder neu lernen, die Schallsignale richtig zu entschlüsseln. Deshalb empfehlen Hörexperten, das Hörvermögen bei den ersten Anzeichen überprüfen zu lassen.



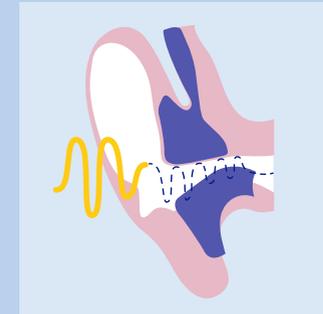
Je länger Sie warten, desto schwieriger wird es, einen Hörverlust auszugleichen.

Zwei Arten des Hörverlustes

Zwei Arten des Hörverlustes: **Welche Unterstützung brauchen Sie?**

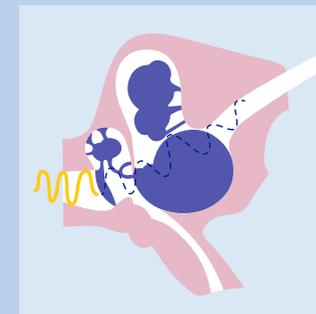
Außen- und Mittelohr

Wenn die Funktion von Außen- oder Mittelohr gestört ist, spricht man von einer Schallleitungs-Schwerhörigkeit. Diese kann oft chirurgisch oder medizinisch behoben werden. In Einzelfällen empfiehlt sich auch ein Hörsystem.



Innenohr

Wenn die Ursache Ihrer Schwerhörigkeit im Bereich von Innenohr und Hörnerv liegt (Innenohr-Schwerhörigkeit), sind häufig die Haarsinneszellen beschädigt und können daher die Schallwellen nicht richtig weiter verarbeiten. In diesem Fall helfen Ihnen moderne Hörsysteme, indem sie die Schallimpulse verstärken.



Machen Sie den Hörtest. Kontrolle ist die beste Vorsorge.

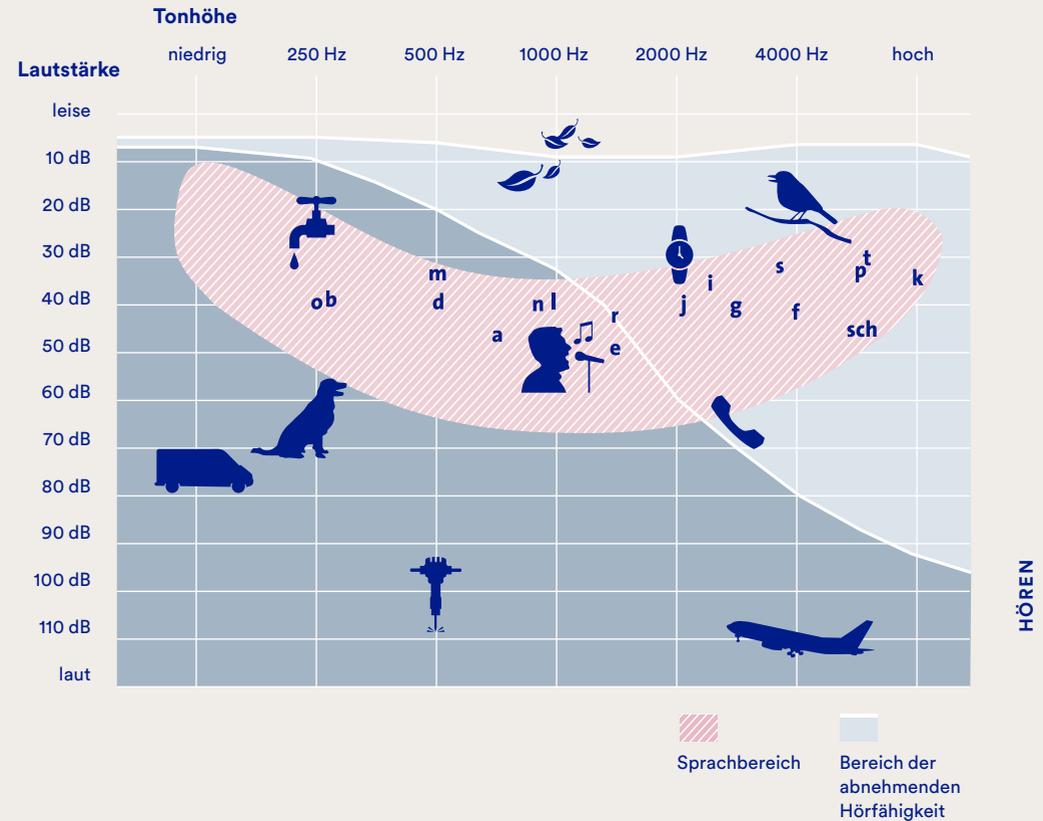
Ein Hörakustiker kann Ihre Hörfähigkeit detailliert erfassen, beurteilen und Ihnen individuelle Lösungen empfehlen.



Ob Ihre Hörfähigkeit bereits abnimmt, lässt sich nur anhand eines Gesamtbildes Ihres individuellen Hörvermögens beurteilen. Bei einem Hörtest wird deshalb Ihre Hörfähigkeit in verschiedenen Tonhöhen überprüft. Das Ergebnis ist ein sogenanntes Audiogramm. Auf dessen Basis lässt sich sicher beurteilen, ob und wenn ja welches Hörsystem Sie benötigen und wie es eingestellt sein muss.

71% der Befragten einer Online-Umfrage zum Thema Hören gaben im Jahr 2017 an, bereits einen Hörtest gemacht zu haben. Das Bewusstsein dafür, was Hörsysteme leisten, war insgesamt noch höher: 87% sahen moderne Hörsysteme als bequemes und flexibles Mittel an, um eine Schwerhörigkeit zu versorgen und die Lebensqualität zu steigern.

Der typische Hörverlust



— Diese Grafik zeigt anschaulich, wie ein typischer Hörverlust die Wahrnehmung verschiedener Geräusche und der Sprache reduziert: Alles innerhalb des hellblauen Feldes wird nicht mehr gehört. In ähnlicher Weise zeigt ein vom Hörakustiker erstelltes Audiogramm Ihr individuelles Hörvermögen in verschiedenen Tonhöhen und Lautstärken.

**Individuell wie Sie,
intelligent wie Ihr
Gehirn, modern wie
ein Smartphone.**

Hörsysteme können heute viel mehr, als Sie vielleicht denken. Dabei sind sie gleichzeitig einfach zu bedienen – denn vieles läuft automatisch ab, ohne dass Sie sich darum kümmern müssen.

Das Hören wieder voll genießen. Was Hörsysteme für Sie leisten.

Zu einem natürlichen Höreindruck gehört mehr, als Sie denken.

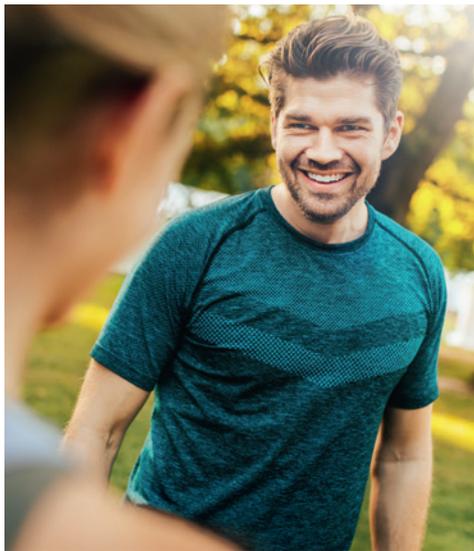
Die ersten Hörgeräte der Menschheit waren große, trichterförmige Hörrohre. Sie dienten einfach nur dazu, den Schall vor dem Eindringen ins Ohr zu verstärken. Doch zu einem natürlichen Höreindruck gehört viel mehr – denn das Gehirn spielt mit und rückt zum Beispiel störende Geräusche in den Hintergrund und wichtige in den Vordergrund. Moderne Hörsysteme sind in der Lage, solche Funktionen zu übernehmen.

Individuelles Hören — Moderne Hörsysteme werden an Ihren persönlichen Hörverlust angepasst. Sie verstärken tiefe Töne in der Regel anders als hohe und verarbeiten auch laute und leise Töne unterschiedlich. Das Ergebnis ist ein angenehmer und natürlicher Klang, der genau Ihren individuellen Bedürfnissen entspricht.





**Ein modernes
Hörsystem
denkt mit –
genau wie
Ihr Gehirn.**



Sprache hören und verstehen —

Beim Hören ohne Hörsystem filtert Ihr Gehirn unwichtige Signale heraus und hebt wichtige hervor. Moderne Hörsysteme sind in der Lage, diese Funktion nachzubilden. Sie rücken störende Geräusche in den Hintergrund und Sprache in den Vordergrund. Das schafft beste Voraussetzungen für Sie, um Sprache zu verstehen.

Räumliches Hören —

Hohe Töne sind wichtig, um zu erkennen, aus welcher Richtung ein Geräusch kommt – besonders im Straßenverkehr. Moderne Hörsysteme ermöglichen individuelles räumliches Hören. Das ist möglich, indem sie die Mikrofonsignale vom rechten zum linken Hörsystem übertragen und anschließend gemeinsam verarbeiten.

**Das Hörsystem
passt je nach
Situation die
Einstellungen
automatisch an.**

Situationsbedingtes Hören —

Moderne Hörsysteme analysieren ständig das Umfeld und erkennen, in welcher Situation Sie sich aufhalten und optimieren dementsprechend die technischen Einstellungen. Zusätzlich werden die Höreindrücke vom rechten und linken Hörsystem ständig drahtlos synchronisiert, d.h. aufeinander abgestimmt. So entsteht ein besonders klares und ausgewogenes Klangbild.

Vorteile im Überblick. Das bieten Hörsysteme von Audio Service.

Höchster Hörkomfort durch ausgefeilte Funktionen.



Reduktion von Störschall.

Das System erkennt Störschall und reduziert ihn auf ein Minimum.



Automatik-Funktionen.

Flexible Automatikfunktionen machen es ganz einfach, Ihr Leben zu genießen.



Sichere Sprach-erkennung.

Selbst bei lauten Hintergrundgeräuschen erkennt das System Sprache und rückt sie in den Vordergrund.



Automatische Lautstärke-Regelung.

Die Lautstärke wird automatisch dem akustischen Umfeld angepasst.



Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, Ihr Hörsystem per Bluetooth® zu vernetzen und so moderne und komfortable Möglichkeiten zu nutzen. Mehr darüber erfahren Sie auf der folgenden Doppelseite.

Hightech für höchsten Komfort. Moderne Vernetzung von Hörsystemen.

HÖRSYSTEME

Bluetooth®: die direkte Verbindung zu vielen anderen Geräten.

Hochwertige Hörsysteme von Audio Service können Sie optional per Bluetooth®-Fernbedienung oder Smartphone-App direkt mit anderen Geräten vernetzen. Diese Geräte übertragen dann ihre Audiosignale automatisch an Ihre Hörsysteme. Dabei werden Ihre Hörsysteme gewissermaßen zu kabellosen Kopfhörern, die Audiodaten empfangen und in exzellenter Sprach- und Klangqualität wiedergeben.

Telefonate auf dem Telefon oder Smartphone, Musik aus dem HiFi-Gerät, Ansagen von Navigationsgeräten oder Audiosignale aus dem PC oder TV-Gerät können Sie so perfekt hören. Dabei erleben Sie Musik und Sprache in bester Stereo-Qualität.

Großes Entertainment

Ihre Hörsysteme werden zu kabellosen Kopfhörern.



HÖRSYSTEME



— **Telefonieren**
Ungestört und in exzellenter Sprachqualität. Das Telefonat hat dabei Priorität vor anderen Audiosignalen.



— **Fernsehen**
Nachrichten, Unterhaltungssendungen oder Spielfilme in Stereo-Qualität. Eine High-Speed-Datenübertragung sorgt für Harmonie zwischen Bild und Ton.



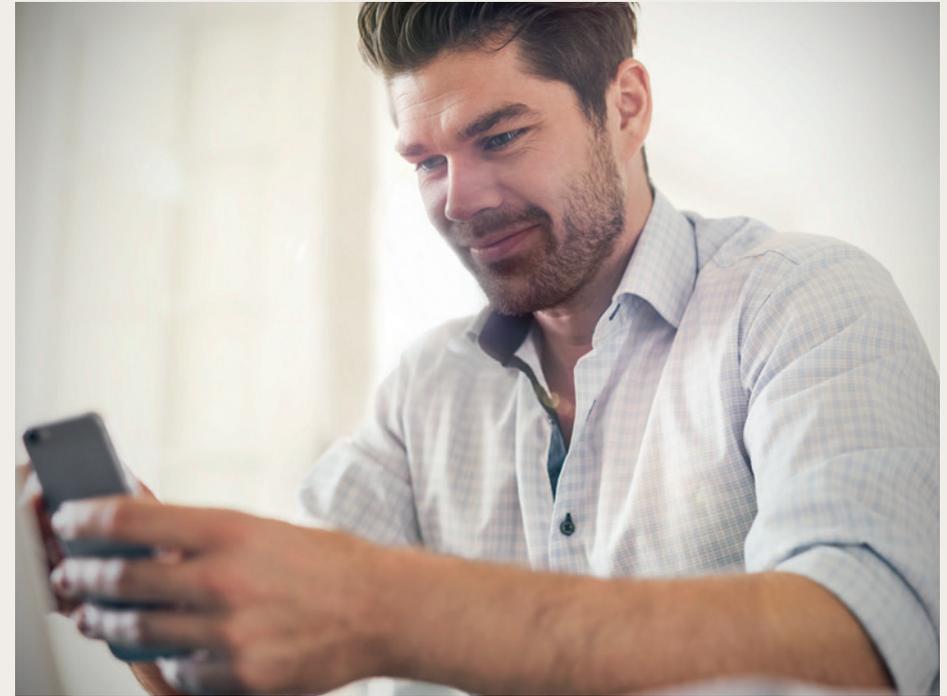
— **Musik hören**
In herausragender Stereo-Qualität. Ohne Nebengeräusche und ohne andere zu stören. Hörkomfort wie mit einem kabellosen Kopfhörer.

Smarte Bedienung. Hörsysteme per App oder Fernbedienung steuern.

**Mit Hilfe
unserer Apps
steuern Sie
Ihre Hörsysteme
komfortabel
und gleichzeitig
diskret
mit dem Smartphone.**

Unabhängig davon, ob Sie die Möglichkeiten der Vernetzung mit weiteren Geräten nutzen wollen, können Sie Ihre Hörsysteme optional per Fernbedienung oder per Smartphone-App steuern. So passen Sie die Lautstärke, die Klangeinstellung oder die Hörprogramme komfortabel an Ihre Bedürfnisse an. Darüber hinaus können Sie zum Beispiel auch die Richtung und Breite des fokussierten Bereiches, den Sie hören möchten, individuell bestimmen. In anspruchsvollen Hörsituationen, wie z.B. im Theater oder in der Oper, ist dies sehr vorteilhaft. Und wenn Sie Ihre Hörsysteme mit Audio-, TV- oder sonstigen Geräten verbinden, können Sie auch diese Vernetzung entweder per Fernbedienung oder per Smartphone steuern.

Apps



**Individuelle
Einstellungen
lassen sich so
ganz einfach
vornehmen und
sind in manchen
Situationen sehr
vorteilhaft.**



Ihre persönlichen Hörsysteme

**Genau angepasst
an Ihre Ohren,
Ihre Lebensart
und Ihren Stil.**

Bei der Wahl Ihrer
Hörsysteme finden
Sie bei uns die
passende Lösung.
Zubehör, Farbe und
Funktionsumfang
wählen Sie dabei
ganz individuell.



Drei Bauweisen – ein Ziel. Welche Hörsysteme gibt es?

Für jeden Anspruch und jede Hörfähigkeit das passende Gerät.

So bunt und vielschichtig wie die heutige Welt sind auch die Menschen mit ihren Hörfähigkeiten und Lebensgewohnheiten. Deshalb bietet Audio Service für jede individuelle Anforderung die passenden Hörsysteme. Innerhalb der drei verfügbaren Bauweisen stehen jeweils verschiedene Varianten und Größen zur Verfügung. Lassen Sie sich von Ihrem Hörakustiker beraten, mit ihm gemeinsam finden Sie genau das passende Hörsystem! Auch die Form, Farbe und Ausstattung Ihrer Hörsysteme kann er individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Innen oder außen?



IdO



— **In-dem-Ohr-Hörsysteme** sitzen besonders unauffällig im Gehörgang. So nutzen sie die Funktion der Ohrmuschel effektiv und unterstützen das gewohnte, natürliche Klangbild.



RIC



— **Receiver-In-Canal-Hörsysteme** werden hinter dem Ohr getragen, der Hörer (Lautsprecher) sitzt im Gehörgang. Dies sorgt für ein natürliches Klang-erlebnis.



HdO



— **Hinter-dem-Ohr-Hörsysteme** schmiegen sich dezent hinter die Ohrmuschel und bieten somit einen ausgezeichneten Trage- und Bedienkomfort.

Wie funktioniert ein Hörsystem? So unterstützen unsere Produkte Sie.

Hörsysteme arbeiten ganz ähnlich wie Audiogeräte, die Sie kennen.

Auch wenn sich die verschiedenen Hörsysteme hinsichtlich ihrer Bauform, ihres Umfangs an Funktionen und ihrem Design unterscheiden: im Grunde arbeiten sie alle gleich. Und gar nicht so anders, als Sie es bereits von diversen Audiogeräten kennen. Denn grundsätzlich bestehen Hörsysteme ganz einfach aus einem Mikrofon, einem Verstärker und einem Lautsprecher. Allerdings ist der Verstärker Teil eines leistungsfähigen Mikrochips, der die Signale verarbeitet. So wird es möglich, die Hörsysteme individuell auf Ihr Hörvermögen und Ihre Bedürfnisse einzustellen – und Sie erhalten die bestmögliche Unterstützung beim Hören und Verstehen.

Der Verstärker ist Teil eines leistungsfähigen Mikrochips, der es ermöglicht, individuelle Einstellungen vorzunehmen.



Mikrochip — Der Mikrochip verarbeitet die ankommenden Signale wie ein Computer und greift dabei auf die Einstellungen zurück, die ein Hörakustiker individuell für Sie vorgenommen hat. Dadurch werden zum Beispiel nur die Töne verstärkt, die für Sie wichtig sind. Darüber hinaus kann der Mikrochip z.B. Störsignale erkennen und herausfiltern und die Funktion und Leistung Ihres Hörsystems automatisch an unterschiedliche Situationen und Umgebungen anpassen.



Mikrofon — Das Mikrofon liegt außen am Hörsystem. Es empfängt die Schallwellen von Tönen und Geräuschen, wandelt sie in elektrische Impulse um und leitet sie an den Mikrochip weiter.



Lautsprecher — Der Lautsprecher wandelt die verstärkten elektrischen Impulse in akustische Schwingungen um. Diese werden je nach Bauart auf unterschiedliche Weise vom Hörsystem in den Gehörgang übertragen, von wo aus sie über das Innenohr bis ans Gehirn weitergeleitet werden. Die Übertragung erfolgt entweder direkt oder mit Hilfe eines Schallschlauchs bzw. einer Kabelleitung.



Machen Ihnen das Leben leichter: nützliche Features und Zubehör.

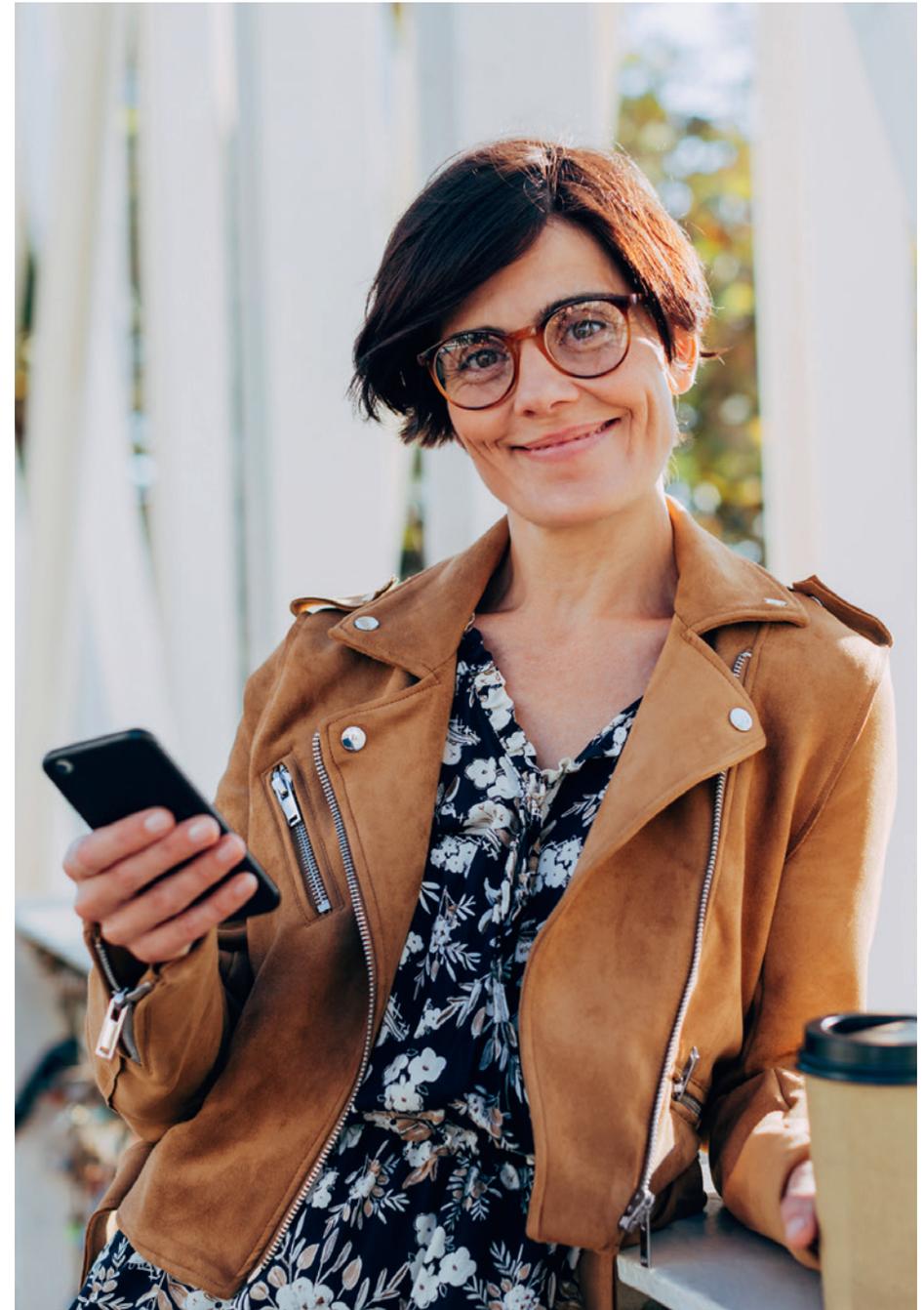
Bei der Ausstattung unserer Hörsysteme haben wir an alles gedacht.

Oberflächenveredelungen — Alle Audio Service-Hörsysteme sind mit einer Oberflächenveredelung versehen, die Schmutz und Feuchtigkeit einfach abperlen lässt. Das vereinfacht die Pflege und verlängert die Lebensdauer Ihres Hörsystems.

Filtersysteme — Speziell entwickelte Filter schützen die empfindlichen Mikrofone und Lautsprecher, um Verschmutzungen der filigranen Technik im Inneren der Hörsysteme zu verhindern.

Akku- oder Batteriebetrieb — Viele unserer Hörsysteme können Sie wahlweise mit Akkus betreiben. Hierfür steht Ihnen eine formschöne Ladestation zur Verfügung. Dank intelligentem Energiemanagement halten sowohl Akkus als auch Batterien besonders lange.

Fernbedienung — Für die meisten Hörsysteme können Sie eine Fernbedienung als Zubehör wählen. Diese ermöglicht Ihnen, bequem die Hörprogramme zu wechseln und die Lautstärke einzustellen.



Ihr Hörsystem – Ihr Stil. Wählen Sie die passende Farbe.

**Entscheiden
Sie, wie Sie
Ihre Hörsysteme
gestalten.**

Generell gilt: Wir haben für fast alle Hörverluste die passende Lösung. Darüber hinaus können Sie Zubehör und Funktionsumfang individuell wählen – und auch zwischen verschiedenen Designs und Farben haben Sie die Wahl. Besonders die Farbe entscheidet mit darüber, ob Sie Ihre Hörsysteme eher unauffällig tragen oder ihnen eine individuelle Note geben wollen. Entscheiden Sie selbst!



Auf gutes
Wiederhören!

**Wir wünschen
alles Gute für Sie
und Ihre Ohren!**

Denken Sie darüber
nach, ob Hörsysteme
nicht auch Ihr Leben
entscheidend ver-
bessern können –
und besuchen Sie
im Zweifelsfall doch
einfach mal kosten-
los und unverbindlich
einen Hörakustiker
in Ihrer Nähe!

OUTRO

OUTRO

AS AUDIO-SERVICE GmbH
Alter Postweg 190
32584 Löhne – Germany

Fon +49 5732 6878-4800
Fax +49 5732 6878-4890
info@audioservice.com

www.audioservice.com
 [facebook.com/
AudioServiceGermany](https://facebook.com/AudioServiceGermany)