

GAERTNER

powered by OPTICON

Mit intelligenten
Hörsystemen
aus dem Vollen
schöpfen!



Weil auch das Herz mithört

Gehörschutz 24/7

Wie sich Lärm auf die Gesundheit auswirkt und wie man sich am besten vor bleibenden Schäden schützt.

Diskret und intelligent

Hörsysteme erreichen in Sachen Ästhetik und individueller Anpassung ein neues Niveau.

Gewinnspiel

Mitspielen und 1 von 2 Oeticket-Gutscheinen im Wert von jeweils € 100,- gewinnen.



Psst! Schon gewusst, dass auch Herz und Kreislauf mithören?

Schon ab
60 dB
verändern sich
Blutdruck
und Herzfrequenz

Gibt es etwas Schöneres, als sich von seinem Lieblingsong lautstark mitreißen zu lassen? Vermutlich nicht. Dennoch dürfen Lärmbelastungen in keinem Fall unterschätzt oder gar übersehen werden, denn sie sind uns näher, als wir glauben.

Sich vor lauter Musik zu schützen ist erst die halbe Miete, denn der Alltag birgt unzählige Lärmquellen, die nicht nur dem Gehör, sondern auch der Herz-Kreislauf-Gesundheit schaden. Studien zeigen, dass schon nach wenigen Lärmtagen der Stresshormonspiegel und der Blutdruck steigen und folglich Entzündungsreaktionen in Gefäßen mit sich ziehen. Die beste Lösung ist einfach: Lärm mit dem passenden Gehörschutz reduzieren. Dann sind neben dem Gehör auch das Herz und der Kreislauf geschützt.

Lärm ist unser zweiter Schatten

Häufig werden Bürolärm, Verkehrslärm, Baustellenlärm oder laute Nachbarn entweder hingenommen, verdrängt oder schlimmer noch: gar nicht wahrgenommen. Daher ist der erste Schritt zum Schutz, sich der persönlichen Lärmsituation sowohl bei der Arbeit als auch in der Freizeit bewusst zu werden. Dafür sollte man sich fragen, wie nahe, wie lange und wie häufig man der Lärmquelle ausgesetzt ist. Handelt es sich um eine einmalige, regel- oder unregelmäßige Belastung? Findet diese tagsüber oder nachts statt? Egal welche Lärmsituationen identifiziert werden, die Möglichkeiten für den passenden Schutz sind vielfältig, effektiv und goldwert.

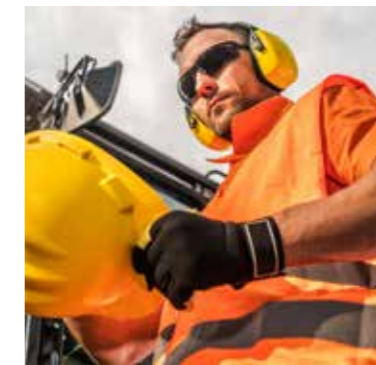
Anwendungsbereiche

Konzentrieren, Verreisen, Schlafen



Wenn einer eine Reise tut, ... dann wird er spätestens im Zug oder Flugzeug vor eine Zerreißprobe gestellt. Eine normale Unterhaltung erzeugt bereits ca. 60 dB und verhindert nicht nur den Schlaf, sondern auch konzentriertes Arbeiten oder Lernen. Hier schaffen Noise Cancelling Kopfhörer oder dem Gehörgang angepasste Silikonstöpsel mit speziellen Dämmfiltern Abhilfe. Zusätzlich vermeiden sie ein unangenehmes „Völlegefühl“ im Ohr.

Baustelle und Verkehr



Schädlicher Dauerlärm betrifft Bauarbeiter und Heimwerkerkönige gleichermaßen. Ein individuell angepasster Gehörschutz oder ein aktiver Kapselgehörschutz eignet sich in diesen Fällen am besten. Beide halten – trotz Verringerung des Lärmpegels – das Hören von Sprache und Warnsignalen aufrecht. Weiche Polster, schnelles Auf- und Absetzen sowie der Schutz der gesamten Ohrmuschel sprechen für den Kapselgehörschutz. Hingegen punktet der individuell angepasste Gehörschutz mit unterschiedlichen Filteroptionen sowie perfektem Sitz, der vor allem bei längeren Arbeiten für ein angenehmes Tragegefühl sorgt.

Konzerte und Motorsport



Ob auf der Bühne, im Publikum oder unter dem Motorradhelm – die Lärmexposition ist in diesen Bereichen sehr hoch und erfordert einen geeigneten Gehörschutz. Musiker sowie Fans können dank klangoptimierter Filter weiterhin ein ungetrübtes Sounderlebnis genießen. Motorsportbegeisterte sind mit besonders weichen Ohrstöpseln inkl. Belüftung gut beraten, denn unter dem Helm ist wenig Platz. Trotz Dämmung der Motorengeräusche durch angepasste Filter bleiben wichtige Signale aus dem Straßenverkehr weiterhin hörbar.



Sondereinsatz: Baden, Duschen, Wassersport

Das Thema Gehörschutz ist bei der Lärmreduzierung noch nicht zu Ende, denn das sensible Hörorgan ist auch beim Baden, Duschen oder bei Sportarten wie Schwimmen, Surfen oder Segeln dem Wasser ausgesetzt. Für Wassersportler, Personen mit Problemen im Gehörgang, für Menschen mit besonders kleinen Gehörgängen oder für Kinder mit Paukenröhrchen bringt ein maßgefertigter Schutz ein sicheres Gefühl.

Spritzwasser-
schutz





Wissenswertes

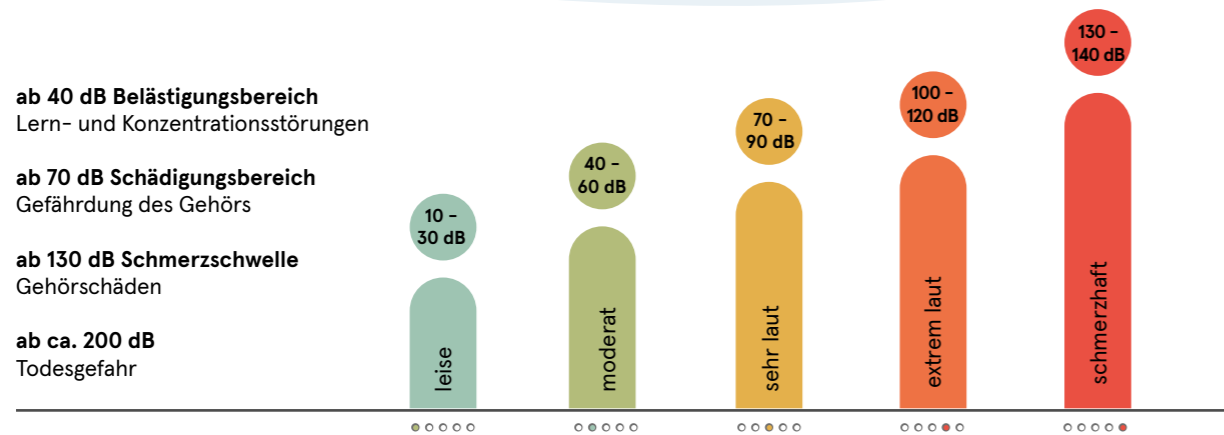
Leicht verständlich, schwer hilfreich

Achten Sie beim Kauf eines Gehörschutzes neben der Passform auch auf weitere Parameter:

HML-Wert:
Dieser Wert bezieht sich auf den Frequenzbereich der Schallquelle (H=High; M=Medium; L=Low). Der HML-Wert gibt an, welche Schwingungszahl der Gehörschutz abschirmt. Je höher die Frequenz (Hz), desto höher ist der Ton bzw. die Lärmquelle, und umgekehrt.

SNR-Wert:
Steht für Single Number Rating. Er ist der Mittelwert der Schalldämmung aller relevanten Frequenzen. Verglichen mit dem HML-Wert ist der SNR-Wert also weniger genau.

Unterschied zwischen dB(A) und dB
Töne, Geräusche und Lärm sind Luftdruckschwingungen bzw. Schallwellen, die von der Ohrmuschel eingefangen werden, auf das Trommelfell treffen und anschließend im Gehirn zu Informationen umgewandelt werden. Jeder Mensch nimmt sie unterschiedlich laut wahr. Dafür ist neben der zeitlichen Einwirkung und Distanz auch die Frequenz (Hz) ausschlaggebend. Da die Frequenzkurve A mit dem menschlichen Gehör am besten übereinstimmt, wird der Schalldruckpegel nach dieser gemessen bzw. bewertet und mit dB(A) angegeben. dB(A) ist also für das subjektive Hörempfinden aussagekräftiger als der unbewertete Schalldruckpegel dB oder auch SPL (Sound Pressure Level). dB gibt keine weitere Auskunft über die menschliche Lautstärkenwahrnehmung.



Die Lautstärkenwahrnehmung des Menschen hängt vor allem vom Schalldruck, der Frequenz, der Dauer und von der Entfernung zur Lärmquelle ab.



Revolutionäre Hörversorgung: Auf Bedürfnisse und Vorlieben getrimmt

Die Entwicklung der Hörgerätetechnologien schreitet kontinuierlich voran und erreicht ein noch nie dagewesenes Niveau. Die Hörsysteme werden kleiner, schöner, individueller und jetzt auch intelligenter.

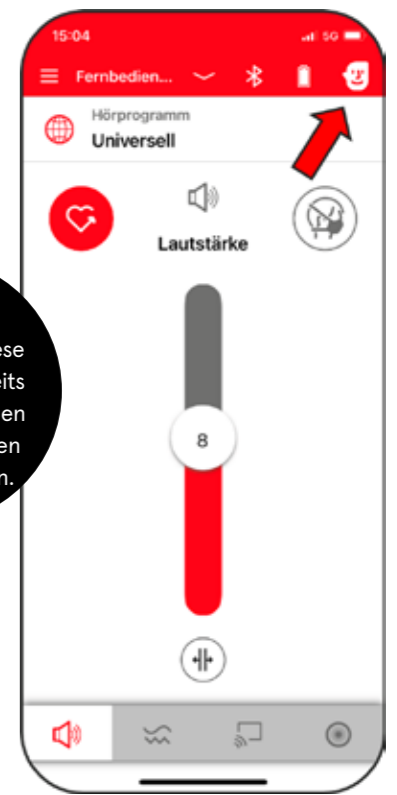
Neben der Ohranatomie sind vor allem die Bedürfnisse, Vorlieben und Lebensstile höchst unterschiedlich. Künstliche neuronale Netzwerke – also intelligente Assistenten – lernen die alltäglichen Herausforderungen durch Millionen von Einzelsituationen kennen und können dadurch eine maximale, individuelle Hörversorgung in anspruchsvollen Hörsituationen, wie beispielsweise im Restaurant oder beim Telefonieren, leisten.

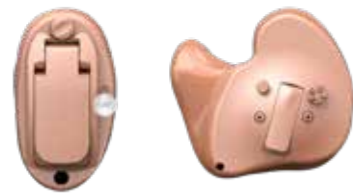


Intelligente Begleitung SIGNIA ASSISTENT: AUCH DER MENSCH LERNT MIT

Neben neuronalen Netzwerken lernen auch Akustiker, noch besser auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse einzugehen. Bei Folgeterminen im Geschäft können sie beispielsweise der Software entnehmen, in welcher Situation, welches Problem aufgetreten ist und welche Lösung der intelligente Assistent eingesetzt hat. Das erleichtert das Feintuning in der Personalisierung, das wiederum den maximalen Nutzen bringt. Hörgeräteträger profitieren also nicht nur von einer digitalen, sondern auch von einer analogen Begleitung und Beratung – maßgeschneidert und rund um die Uhr.

8 von 10 Personen, die diese Technologie bereits verwenden, würden sie ihren Freunden weiterempfehlen.





BrainHearing™
OTICON OWN TRAINIERT **oticon**
MIT 12 MILLIONEN KLANGSZENARIEN

Das Hörsystem Oticon Own mit BrainHearing™ Technologie zeichnet sich durch exzellente Klangqualität und intelligente Anpassungsfähigkeit aus. Warum? Weil es mit 12 Millionen realen Klangszenerarien trainiert wurde. Dadurch ist es fähig, dem Gehirn die gesamte Klangperspektive zu liefern und es beim Organisieren der Klänge zu unterstützen.

Weitere Features

- **Maßgefertigt**
- **Direktes Audiostreaming von iOS sowie Android Smartphones und TV**
- **Invisible-in-Canal (IIC): in 9 von 10 Ohren unsichtbar**

Quelle: OTICON



Klein, kleiner, OMNIA **ReSound GN**
DAS KLEINSTE
AKKUHÖRGERÄT VON RESOUND

Hörgeräte sind störend und klobig? Das ist Schnee von vorgestern. Das mit einem Ein-Cent-Stück vergleichbare ReSound OMNIA erreicht eine Laufzeit von 24 Stunden und passt sich automatisch hektischen oder lauten Umgebungen an. Das sorgt für präzises Sprachverstehen in jeder anspruchsvollen Hörsituation.

Weitere Features

- **Bluetooth Technologie**
- **Freihändiges Telefonieren und Streamen**
- **Klare Worte auf 360°**

Quelle: ReSound



Maßgeschneidertes Handwerk **Starkey**
STARKEY SOUND – EVOLV AI

Mit 55 Millionen automatischen Anpassungen pro Stunde liefert das Hörsystem von Starkey Sound eine herausragende Hörversorgung in brillantem Klang – passend zum Lebensstil. Zudem wird das Evolv AI von Hand gefertigt und kann somit perfekt an die Ohranatomie angepasst werden.

Weitere Features

- **Farbauswahl: Zwischen verschiedenen Farbtönen wählbar**
- **Sturzalarm: Definierte Kontaktpersonen erhalten im Falle eines Sturzes eine SMS mit den Standortdaten des Hörgeräteträgers**
- **Kalendererinnerungen: Das Hörsystem gibt Ereignisse und Benachrichtigungen direkt wieder**

Quelle: Starkey Sound



Konnektivität: Design, das verbindet **PHONAK**
PHONAK SLIM **life is on**

Hörgeräte werden nicht nur intelligenter, sondern auch schöner. Das schlanke, stilvolle hinter-dem-Ohr-Hörsystem überzeugt mit seiner ergonomischen Form und eignet sich auch für Brillenträger. Die Kopplung mit bis zu acht bluetooth-fähigen Geräten ermöglicht müheloses, freihändiges Telefonieren sowie Audiostreaming von iOS oder Android-Smartphones bzw. Fernsehgeräten.

Weitere Features

- **Tap-Control: Anrufe per Fingertipp annehmen und beenden**
- **Sprachsteuerung: Zugriff auf Bluetooth-basierte Sprachassistenten-Apps möglich**
- **Wiederaufladbar**

Quelle: Phonak

Kurioses



Wer sich in diesem Raum aufhält, hört das eigene Blut fließen.

Der stillste Raum der Welt:
Beinahe unerträglich

Eine nahezu unerträgliche Ruhe herrscht im stillsten Raum der Welt in Washington im Microsoft Headquarter. Sechs Betonschichten umhüllen den Raum, der von über 80 Federn getragen wird, um sämtlichen Schwingungen von z.B. Fußaufritten zu entgehen. Eine spezielle geformte Schaumstoffkonstruktion kleidet die Innenwände aus, damit alle Geräusche vollständig absorbiert werden. Der Geräuschpegel liegt bei minus 20,3 dB. Das sind 20,3 dB unter der menschlichen Hörschwelle. Laut Wissenschaftlern liegt der auf der Erde tiefstmögliche Geräuschpegel bei minus 23 dB. So leise ist es, wenn

Luftmoleküle aneinanderstoßen. Wer sich in diesem Raum aufhält, hört die Lungen arbeiten, das eigene Blut fließen und die Knochen knirschen. Sogar die Atmung einer anderen Person, am anderen Ende der Kammer, bleibt nicht ungehört. Für die meisten Menschen ist der Aufenthalt im Raum befremdlich und unerträglich, da akustische Reize notwendige Orientierung geben. Wozu das Ganze gut sein soll? Der Raum ermöglicht es, elektronische Geräte, wie beispielsweise Lautsprecher und Mikrofone, zu testen oder Spracherkennungssoftware zu trainieren.

Gewinnspiel

Mitspielen und 1 von 2 Oeticket-Gutscheinen im Wert von jeweils € 100,- gewinnen.

Welchen Geräuschpegel erzeugen aneinanderstoßende Luftmoleküle?

- 20,3 dB
- 23,0 dB
- 26,6 dB

Einsendemodus: Analog oder digital – Sie haben die Wahl
Verbinden Sie die Couponabgabe mit einem Besuch in unserer Filiale oder senden Sie uns die Antwort per Post oder E-Mail bis zum Einsendeschluss. Adressen auf der Magazintrückseite.

Herr Frau Titel

Vorname Nachname

Straße, Hausnr., PLZ, Ort

Datum, Unterschrift, Firmenstempel



Für die Teilnahme am Gewinnspiel ist die vollständige Angabe von Namen und Adresse erforderlich. Die Daten werden ausschließlich zur Durchführung des Gewinnspiels und zur Verständigung im Falle einer Gewinnübermittlung von der Firma OPTICON Handels GmbH, Durisolstraße 11, 4600 Wels, genutzt. Nach Beendigung des Gewinnspiels werden sämtliche Teilnehmer-Daten vollständig gelöscht. Diese Einwilligung kann jederzeit bei der Firma OPTICON Handels GmbH unter der E-Mail-Adresse office@opticon.co.at schriftlich widerrufen werden. Die Benachrichtigung der Gewinner erfolgt auf dem Postweg. Die Gewinnübermittlung erfolgt persönlich durch Ihren Fachbetrieb vor Ort. Die Gewinne werden nicht in bar ausgezahlt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Mitarbeiter/-innen der OPTICON Handels GmbH sowie Mitarbeiter/-innen der Gewinnspiel durchführenden Augenoptik- & Hörakustik-Fachbetriebe sind von der Teilnahme am Gewinnspiel ausgeschlossen. Pro Person ist nur ein Coupon gültig. Teilnahmechluss ist der 31.12.2023. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen – nachzulesen unter www.opticon.co.at/agg.

GAERTNER

www.gaertner-innsbruck.at

In besten Händen – ganz in Ihrer Nähe

Genießen Sie die Sicherheit, die wir Ihnen als Fachhändler in Sachen Qualität und Fachkompetenz bieten. Unsere Expertinnen und Experten verstehen es, Ihre Wünsche und Vorstellungen mit der passenden Lösung zu erfüllen.

Wir nehmen uns Zeit und sind für Sie greifbar. Bei uns können Sie sich einer persönlichen Ansprache sicher sein.

Wussten Sie außerdem, dass Sie mit jedem Besuch bei uns direkt unsere schöne Region stärken? Dank Ihrer Treue können wir Arbeitsplätze und regionale Wertschöpfung sichern! Der Besuch in unserem Geschäft wird Sie überzeugen – persönlich, professionell und herzlich.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Ihre Vorteile – kurz und bündig



Zuverlässiger Service,
Reparatur und Wartung Ihrer
Hörgeräte durch unsere Profis



Maßgeschneiderte Lösungen
für Ihre persönlichen Bedürfnisse



Kostenloser Hörtest



Regionaler Ansprechpartner



Johannes Grimm, Hörakustikmeister und gepr. Elektroniker und Ing. Sophie Grimm-Gaertner B. Sc., Augenoptik-, Kontaktlinsen- und Hörakustikmeisterin

Heiligeiststraße 1a, 6020 Innsbruck

Tel.: 0512 / 93 53 95

E-Mail: auditiv@gaertner-innsbruck.at

Öffnungszeiten

Mo–Fr 8:30 – 12:30 & 14:00 – 17:30



gaertnerinnsbruck



gaertner_optik



Ausgezeichneter Qualitätsbetrieb