

OPTICON

www.opticon.co.at

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.

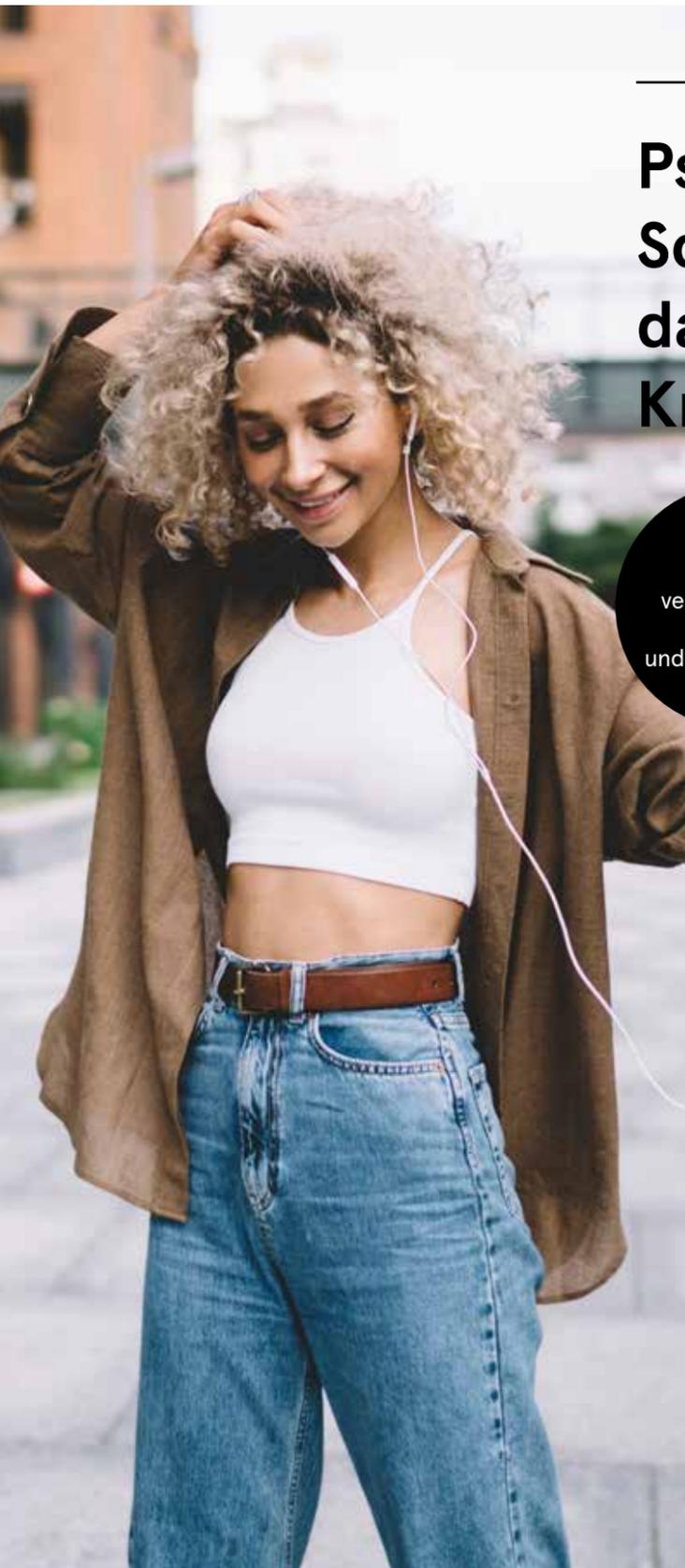
Diskret und intelligent

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.

Herbst 2023



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

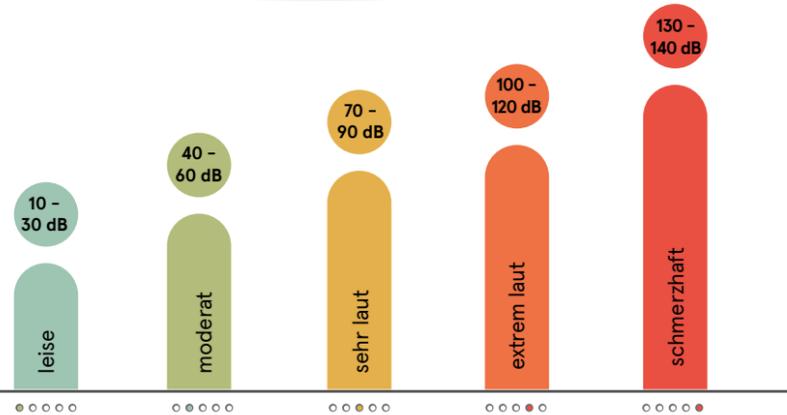
Töne, Geräusche und Lärm sind Luftdruckschwingungen bzw. Schallwellen, die von der Ohrmuschel eingefangen werden, auf das Trommelfell treffen und anschließend im Gehirn zu Informationen umgewandelt werden. Jeder Mensch nimmt sie unterschiedlich laut wahr. Dafür ist neben der zeitlichen Einwirkung und 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.

ab 40 dB Belästigungsbereich
Lern- und Konzentrationsstörungen

ab 70 dB Schädigungsbereich
Gefährdung des Gehörs

ab 130 dB Schmerzschwelle
Gehörschäden

ab ca. 200 dB
Todesgefahr



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.

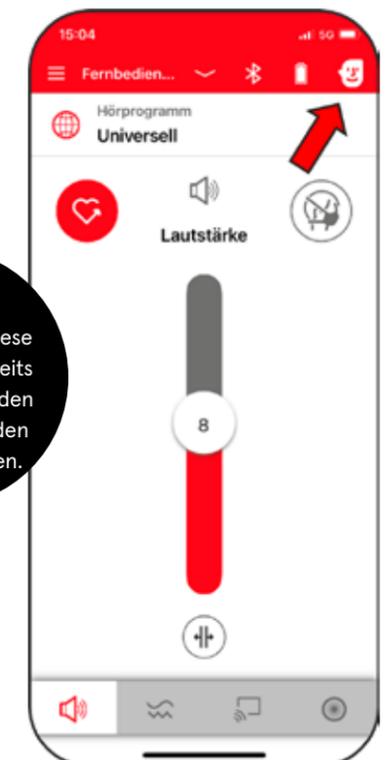
Neben der Ohranatomie sind vor allem die Bedürfnisse, Vorlieben und Lebensstile höchst unterschiedlich. Künstliche neuronale Netzwerke – also intelligente Assistenten – lernen die alltäglichen Herausforderungen durch Millionen von Einzelsituationen kennen und können dadurch eine maximale, individuelle 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.



OPTICON

www.opticon.co.at

OPTICON Ihre Experten für Hörakustik – ÜBER 60 x IN ÖSTERREICH

WIEN

TESTOLINA: Wiedner Hauptstraße 28, 1040 Wien
SICHTBAR GMBH: Pilgramgasse 6, 1050 Wien
VIE-AKUSTIK: Favoritenstr. 153, 1100 Wien
OPTIKER PRIOR: Auhofstraße 142, 1130 Wien
SICHTBAR GMBH: Linzerstraße 253, 1140 Wien
M. CZWECYSKO OG BIELA HÖRGERÄTE: Linzer Straße 408, 1140 Wien
VIE-AKUSTIK: Thaliastraße 3, 1160 Wien
OPTIK HASLINGER GMBH: Eßlinger Hauptstraße 89/1, 1220 Wien
OPTIK JURKA: Maria-Tusch-Straße 6/1D

NIEDERÖSTERREICH

HÖRAKUSTIK JANNER: Hafnerstraße 5, 2130 Mistelbach
HÖRAKUSTIK JANNER: Roseggerstraße 45, 2130 Mistelbach
HÖRAKUSTIK JURKA: Bahnstraß 63, 2230 Gänserndorf
HÖRAKUSTIK BASTEL: Hauptplatz 1, 2460 Bruck/Leitha
GRÜNWALD OPTIK: Josefplatz 12, 2500 Baden
HÖRAKUSTIK SPREM ROBERT: J.-F.-Kennedy-Platz 5, 2560 Berndorf
HÖREREI NINA DECKER: Hauptstraße 71, 2763 Pernitz
HÖRAKUSTIK HÖFER: Kremser Landstraße 16, 3100 St. Pölten
HÖRAKUSTIK HÖFER: Kirchenplatz 2, 3130 Herzogenburg
OPTIK UND HÖRAKUSTIK FUCHS: Schulstraße 3, 3240 Mank
FORSTER & TEUFL GLANZWERK: Wienerstraße 14, 3300 Amstetten
HÖRAKUSTIK FUCHS: Regensburgerstraße 29, 3380 Pöchlarn
HÖRAKUSTIK EDER: Niederleuthner Straße 5, 3830 Waidhofen/Thaya
HÖRAKUSTIK STEINER: Bahnhofstraße 63, 3950 Gmünd

OBERÖSTERREICH

STIL HÖRAKUSTIK: Einsteinstraße 5, 4020 Linz
HÖRAKUSTIK WOCHERMEIER: Linzerstraße 1, 4050 Traun
STIL HÖRAKUSTIK: Markt 10, 4113 St. Martin
HÖRAKUSTIK OPPENBORN: Gaisbacher Straße 6, 4210 Gallneukirchen
A&O MADENGRUBER: Hubergutstraße 14c, 4400 Steyr
OPTIK PETERMANDL: Pachergasse 9, 4400 Steyr
A&O MADENGRUBER: Eisenstraße 101, 4460 Losenstein
PR OPTICS: Wiener Straße 19, 4481 Asten
HÖRAKUSTIK APPL – LEITNER: Hauptplatz 20, 4540 Bad Hall
HÖRAKUSTIK SCHWABEGGER: Ringstraße 10, 4600 Wels
HÖRAKUSTIK SCHWABEGGER: Linzerstraße 15, 4614 Marchtrenk
HÖRAKUSTIK SCHWABEGGER: Marktplatz 10, 4650 Lambach
CREATIV OPTIK PLAKOLM: Kapellenweg 2, 4655 Vorchdorf
PRO AKUSTIK: Hauptstr. 7b/1, 4861 Schörfing a. A.
CREATIV OPTIK PLAKOLM: Marktplatz 21, 4873 Frankenburg

SALZBURG

HÖRAKUSTIK KEBSAK: Maxglaner Hauptstraße 23, 5020 Salzburg
HÖRAKUSTIK PLÖRER: Bahnhofstraße 6, 5700 Zell/See
HÖRAKUSTIK MAURER: Zeller Straße 9, 5730 Mittersill
HÖRAKUSTIK OHLICHER: Almer Straße 2, 5760 Saalfelden

TIROL

GAERTNER AUDITIV: Heiliggeiststraße 1a, 6020 Innsbruck
AUDIO AKUSTIK STASTNY OPTIK GMBH: Michael Gaismair Straße 5,
6020 Innsbruck
ALBRECHT OPTIK: Krankenhausgasse 6, 6330 Kufstein
HÖRAKUSTIK GEZZELE: Obermarkt 26, 6600 Reutte

VORARLBERG

BITSCHEN AUGENOPTIK UND HÖRAKUSTIK GMBH: Bahnhofstraße 4, 6700
Bludenz
BITSCHEN AUGENOPTIK UND HÖRAKUSTIK GMBH: Walgaustraße 18, 6712
Thüringen
HÖRATÉLIER MATHIS: Schlossergasse 4, 6800 Feldkirch
HÖRAKUSTIK HAUSENBICHLER: Hauptstraße 2a, 6840 Götzis
BITSCHEN AUGENOPTIK UND HÖRAKUSTIK: Bahnhofstraße 3, 6850
Dornbirn
HÖRATÉLIER MATHIS: Schulgasse 7, 6850 Dornbirn
BITSCHEN AUGENOPTIK UND HÖRAKUSTIK: Bahnhof 391, 6870 Bezau
HÖRATÉLIER MATHIS: Maria-Theresien-Straße 6, 6890 Lustenau
HÖRATÉLIER MATHIS: Landstraße 18, 6911 Lochau
DAVID SEHEN & HÖREN VONIER OG: Im Dorf 2, 6922 Wolfurt

BURGENLAND

RUSTER OPTIK LEADERER: Joseph Haydngasse 4, 7071 Rust

STEIERMARK

HÖRAKUSTIK POCK: Andritzer Reichsstraße 42, 8045 Graz
HÖRAKUSTIK NEUSER: Hauptstraße 113, 8141 Premstätten
HÖRSTUDIO SCHABERNACK: Kirchengasse 2, 8162 Passail
HÖRAKUSTIK LASNIK: Hauptstraße 52, 8582 Rosental
HÖRAKUSTIK RABL: Herrngasse 8, 8720 Knittelfeld
HÖRAKUSTIK RABL: Bahnhofstraße 35, 8740 Zeltweg
HÖRAKUSTIK SOUDAT: Rathausplatz 2, 8940 Liezen

KÄRNTEN

HÖRAKUSTIK BRANDSTÄTTER: Pernhartgasse 6, 9020 Klagenfurt
HÖRAKUSTIK SCHIFFER: Tiroler Straße 4, 9800 Spittal/Drau