



Wir lieben
GUTES HÖREN



// WIR MÖCHTEN MEISTERLICHES HÖREN VERMITTELN //

INHALT

4 | Arten der Hörsysteme

6 | Gehörschutz

8 | Tinnitus

10 | In-Ear-Systeme

12 | Lichtsignalanlagen



- 14 | Zubehör
- 16 | Pädakustik
- 18 | Cochlea-Implantate
- 20 | Baha-Hörgerät
- 22 | Hörtraining
- 23 | Unser Service

HÖREN SIE DIE WUNDERBARE WELT DER KLÄNGE WIEDER NEU!

Als Hörakustik-Experten haben wir uns auf das Thema „Hören“ mit all seinen Facetten spezialisiert. Aufgrund langjähriger Berufserfahrung und regelmäßiger Weiterbildung wissen wir, welche Leistungsanforderungen ein modernes Hörsystem erfüllen kann und finden so das passende Modell für Ihren individuellen Anspruch.

Fachkompetenz und Diskretion sind neben Zeit, Ruhe und modernster Technik die zentralen Säulen unseres täglichen Handelns.



Es ist uns allen ein persönliches Anliegen, Ihnen wieder zu mehr Hörkomfort zu verhelfen - **schließlich bedeutet gutes Hören echte Lebensqualität!**

**Das Team von
Meister Hörakustik**

WELCHE HÖRSYSTEME GIBT ES EIGENTLICH?

Im-Ohr- oder Hinter-dem-Ohr-Hörsysteme

Seit es Hörgeräte gibt, existiert der Wunsch vieler Trägerinnen und Träger nach diskreten und möglichst unsichtbaren Alternativen. Grundsätzlich gibt es zwei unterschiedliche Hörlösungen: Hörsysteme, bei denen sich die Technik **hinter dem Ohr (HdO)** versteckt sowie Lösungen, die sich ausschließlich **im Gehörgang (IdO)** befinden.

Diese Produktvarianten bieten Ihnen im Vergleich unterschiedliche Vor- und Nachteile. Ob für Sie in Ihrem individuellen Einzelfall eher Hinter-dem-Ohr-Modelle oder Im-Ohr-Hörgeräte empfehlenswert sind, hängt auch von Anatomie und Ausmaß Ihres Hörverlustes ab.



VORTEILE DER HINTER-DEM-OHR-VARIANTE:

- für jeden Hörverlust geeignet
- überdurchschnittliche Leistungsfähigkeit
- offenes Tragegefühl
- lange Laufzeit bis zum Wechsel von Batterie oder Akku
- leicht bedienbar
- unkomplizierte Reinigung und Pflege



VORTEILE DER IM-OHR-VARIANTE:

- diskreter
- keine Platzprobleme am Brillenbügel für Brillenträger
- klare und natürliche Klänge ohne Umwege über einen Schlauch oder Kabel
- Tragekomfort beim Sport oder anderen Anstrengungen

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Muss ich mein Hörgerät täglich tragen?

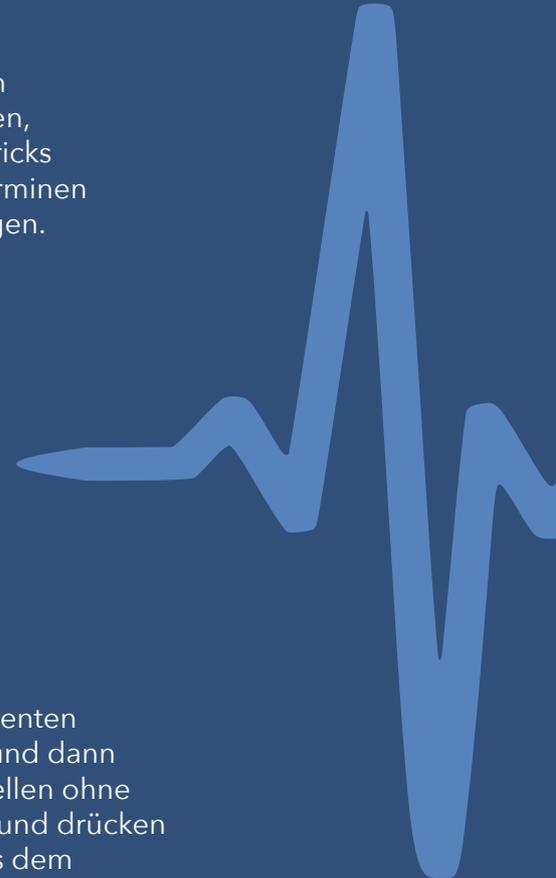
Ja, denn je mehr Sie Ihr Hörsystem tragen, desto schneller gewöhnen Sie sich daran und desto besser wird das Hörerlebnis. Wir helfen Ihnen, den Sitz Ihrer Hörgeräte zu verbessern und geben Ihnen Tipps und Tricks für die Handhabung. Außerdem optimieren wir bei regelmäßigen Terminen das Hörergebnis, um ein natürliches und gutes Hörerlebnis zu erzeugen.

Wie hoch ist die Lebensdauer eines Hörsystems?

Moderne Hörgeräte haben eine Lebensdauer von bis zu sechs Jahren, manche auch länger. Abhängig ist die Funktionalität von der Pflege, aber auch von den Umständen, unter denen das Hörgerät verwendet wird. Zudem ist es wichtig, Ihr Hörgerät regelmäßig überprüfen zu lassen. Wird das Gerät akkurat gereinigt und gepflegt und ist nicht ständig Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt, so wird es Ihnen lange gute Dienste leisten.

Ist es nicht schwierig, die Mini-Hörsysteme (Im-Ohr-Hörsysteme) aus dem Gehörgang zu entnehmen?

Überhaupt nicht! Die meisten Mini-Hörsysteme haben einen transparenten Rückholfaden, den Sie einfach mit Daumen und Zeigefinger greifen und dann das Hörgerät langsam aus dem Gehörgang ziehen können. Bei Modellen ohne Rückholfaden platzieren Sie Ihren Daumen hinter dem Ohrläppchen und drücken das Ohr dann vorsichtig nach oben - so schiebt sich das Hörgerät aus dem Gehörgang. Wir leiten Sie aber gerne dabei an.



INDIVIDUELLER GEHÖRSCHUTZ

Gut hören - das Leben genießen

Schon gewusst? Einmal geschädigt können bestimmte Funktionen Ihres Gehörs nur mit viel Mühe oder bisweilen gar nicht ersetzt werden. Lassen Sie es also gar nicht so weit kommen, sondern sorgen Sie bei Lärmbelastung lieber dafür, dass Ihr wertvoller Hörsinn mit einem guten Gehörschutz geschützt wird.

Wann immer Ihr Gehör also auf eine Belastungsprobe gestellt wird: Wir haben für jede Lebenssituation den richtigen Gehörschutz!



SCHLAFEN

Ein Gehörschutz schützt Ihr Gehör nicht nur tagsüber vor großem Lärm. Er trägt auch dazu bei, nachts für mehr Ruhe und somit für einen erholsameren Schlaf zu sorgen.

Den heiligen Schlaf können viele Faktoren stören, z. B. ein **schnarchender Partner oder nächtliche Feiern Ihrer Nachbarn.**

Auch für Schichtarbeiter kann ein Gehörschutz sinnvoll sein, weil sie häufig zu Zeiten schlafen, in denen andere wach sind.

BERUF

Ob zum Schutz vor Schäden aufgrund **enormer Lärmbelastung**, wie z. B. in Handwerksbetrieben, bei Bauarbeiten und in Einsatzfahrzeugen oder zur Erhöhung der Konzentration im **Großraumbüro** oder im **Homeoffice** - unsere Gehörschutz-Auswahl ist sehr vielseitig.

Auch Unternehmen zeigen wir, wie sie ihren Mitarbeitern professionellen Gehörschutz anbieten können.



MUSIK

Zwar gelten für **öffentliche Veranstaltungen, Konzerte oder Festivals** Lärmgrenzen (aktuell 99dB), allerdings können auch schon geringere Lautstärken Schäden am Ohr verursachen.

Denn: **Das Ohr benötigt genügend Zeit, um sich von der Lärm-Belastung zu erholen.** Genießen Sie mit dem richtigen Gehörschutz ein Konzert oder eine Party mit guter Musik - ohne Spätfolgen für Ihr Gehör.

SPORT & FREIZEIT

Wenn Sie eine Leidenschaft für aktiven Motorsport haben, sollten Sie über einen geeigneten **Gehörschutz verfügen, um irreparable Schäden an Ihrem Gehör zu vermeiden.** Denn die Motoren, in Kombination mit Fahrtwind, erreichen eine Lautstärke von bis zu 140 Dezibel - viel zu laut für unsere Ohren. Gleiches gilt auch für andere laute Sportarten wie beispielsweise den Schießsport.

Aber nicht nur Lärmbelastung kann zum Problem für Ihre Ohren werden. Beim **Schwimmen** beispielsweise schützen spezielle Ohrstöpsel davor, Wasser ins Ohr zu bekommen, was das Hören einschränkt und im schlimmsten Fall Entzündungen hervorruft.

FÜR KINDER

Das Gehör von **Kindern ist besonders empfindlich** und muss besonders geschützt werden.

Egal, ob im Stadion oder bei einer anderen geräuschvollen Veranstaltung - wir bieten Ihnen verschiedene Varianten an, z. B. einen Kapselgehörschutz.

Bei der Auswahl achten wir auf eine **gute Passform, einen bequemen Sitz und natürlich eine optimale Schallisolierung.** Nicht zuletzt legen wir großen Wert auf eine kindgerechte und einfühlsame Beratung in freundlicher Atmosphäre.

Vereinbaren Sie am besten vorab einen Termin und wir sprechen gemeinsam über mögliche Lösungen. Wir freuen uns auf Sie!

DAS QUÄLENDE GERÄUSCH IM OHR

Mögliche Behandlungsmethoden des Tinnitus

Von Tinnitus, auch bekannt als Ohrensausen oder Ohrenklingeln, sind mittlerweile immer mehr Menschen betroffen. Das dauerhafte Pfeifen oder Brummen in den Ohren stellt für viele Betroffene eine immense psychische Belastung dar.

In vielen Fällen treten die Symptome nur temporär auf.

Ab einer Dauer von drei Monaten spricht man allerdings von einem chronischen Tinnitus. Gerade diese Variante beeinträchtigt die Lebensqualität enorm. Wir bieten Ihnen, in enger Abstimmung mit Ihrem HNO-Arzt, maßgeschneiderte Lösungen zur Unterstützung einer Behandlung.

URSACHEN & RISIKOFAKTOREN

Wie genau ein Tinnitus im Ohr entsteht, ist noch nicht genau geklärt. Häufig geht ein Tinnitus aber mit körperlichen Ursachen, wie z. B. einem **Hörsturz**, einer **Mittelohrentzündung**, einer Verletzung der Halswirbel oder einem Knalltrauma einher. Aber auch **Stress, Ängste** oder andere psychische Erkrankungen können einen Tinnitus auslösen, der selbst übrigens keine Krankheit ist, sondern „nur“ ein Symptom.



TINNITUS-FORMEN

Akuter und chronischer Tinnitus

Ein akutes Ohrgeräusch verschwindet meist genauso schnell, wie es gekommen ist. In manchen Fällen bleibt das Geräusch jedoch über Wochen und Monate bestehen. Wenn das Geräusch über drei Monate hinweg bestehen bleibt, spricht man von einem akuten Tinnitus. Darüber hinaus gilt der Tinnitus dann als chronisch.



Kompensierter und dekompensierter Tinnitus

Die Art eines Tinnitus wird auch durch die Empfindung unterschieden. Wird dieser ohne Beeinträchtigung wahrgenommen, spricht man von einem kompensierten Tinnitus. Wird das Geräusch jedoch als störend empfunden, nennt man das einen dekompensierten Tinnitus. Meist geht dieser mit weiteren Symptomen wie Unruhe, Schlafstörungen und Angstzuständen einher.

Subjektiver und objektiver Tinnitus

HNO-Ärzte unterscheiden einen Tinnitus außerdem danach, ob den Ohrgeräuschen eine messbare Schallquelle im Körperinneren zugrunde liegt oder nicht. Beim objektiven Tinnitus kann eine solche Schallquelle in der Nähe des Innenohrs lokalisiert werden. Dabei handelt es sich beispielsweise um Geräusche von Muskeln, Blutgefäßen oder Atembewegungen.

Ein subjektiver Tinnitus hat dagegen keine nachweisbare Schallquelle, er wird nur von den betroffenen Personen selbst gehört. Erzeugt wird dieser von einer fehlerhaften Informationsverarbeitung des Hörnervs. Diese Form ist wesentlich häufiger.

LÖSUNGSANSÄTZE

TINNITUS-HÖRSYSTEME

Spezielle Hörsysteme mit einem sogenannten „Noiser“ oder „Rauscher“ erzeugen ein sanftes Rauschen, welches das Tinnitus-Geräusch in den Hintergrund rückt. Die Art des Rauschens und dessen Lautstärke kann dabei individuell auf Ihre persönlichen Vorlieben angepasst werden.

TINNITUS-THERAPIE

Wichtiger Bestandteil einer umfassenden Tinnitus-Behandlung ist die interdisziplinäre Tinnitus Therapie in Zusammenarbeit mit Ihrem HNO-Arzt. Betroffene lernen den Umgang mit Hörsystemen kennen, aber auch Störgeräusche von gewünschten Tönen und Klängen zu unterscheiden

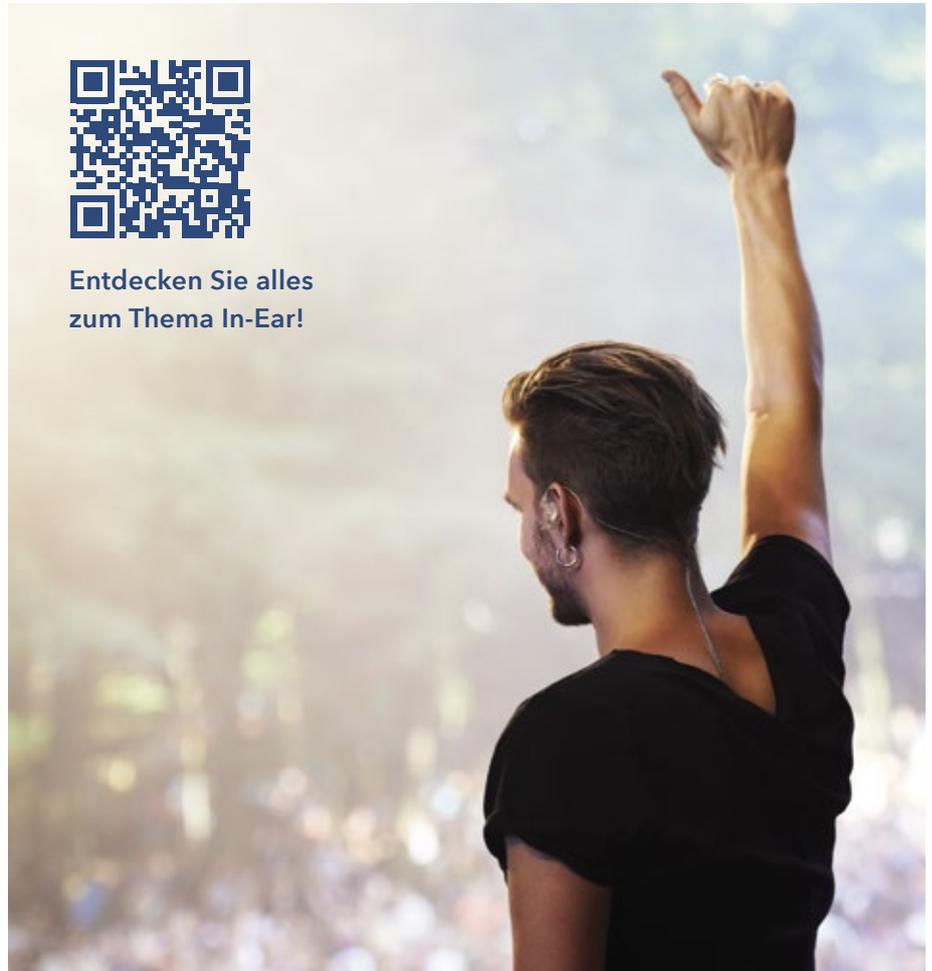
FÜR EIN HÖRERLEBNIS DER EXTRAKLASSE

Individuelle Kopfhörer, auf Sie angepasst

Wer hat nicht gerne Musik im Ohr – selbstgespielt oder von der Lieblingsplaylist? Wer lauscht nicht gerne gebannt einem spannenden Hörbuch? Egal, ob Musiker, Sportler oder Berufspendler in Bus und Bahn: Moderne und vor allem maßgeschneiderte In-Ear-Kopfhörer bieten höchsten Tragekomfort, echte Klangqualität und schonen dabei auch noch das Gehör! Wir beraten Sie gerne zu den verschiedenen Möglichkeiten.



Entdecken Sie alles
zum Thema In-Ear!



IHRE VORTEILE FÜR EIN BESONDERES MUSIKERLEBNIS:

- Sie hören genau das, was Sie hören sollen, selbst in lauter Umgebung - und das bei geringer Lautstärke, um Ihr Gehör zu schützen.
- einzigartiger Klang mit satten Bässen und glasklaren Höhen
- direkt an das Ohr angepasste In-Ears aus Hightech-Material für einen bequemen Sitz
- Verschiedene Klangs Signaturen und Technik-Optionen der einzelnen Hersteller bieten maximale Auswahl. Ein Beispiel: **Der hearmix® Pro von InEar.** Das Ambiente Sound System macht für Musiker Publikum und Umgebungsgeräusche hörbar, ohne einen Hörer dazu aus dem Ohr nehmen zu müssen.



IN-EAR-MONITORING FÜR GAMER

Neben Musikern bieten In-Ear-Systeme auch für Gamer neue Möglichkeiten. Je nach Spiel kann der Sound für Gamer absolut überlebenswichtig sein. Selbstverständlich gibt es dabei vollkommen unterschiedliche Anforderungen. Während es bei FIFA darauf ankommt, sich möglichst auf das Game konzentrieren zu können und nicht durch das Publikum abgelenkt zu werden, geht es bei Shootern um ganz andere Dinge. Hier muss der Sound möglichst 360 Grad abbilden, nach 3D klingen und ggf. sollen Entfernungen von Geräuschen erkennbar sein. Moderne In-Ear-Systeme können beides abbilden – somit können leidenschaftliche Gamer mit einem System alle Spiele spielen.



LICHTSIGNALANLAGEN

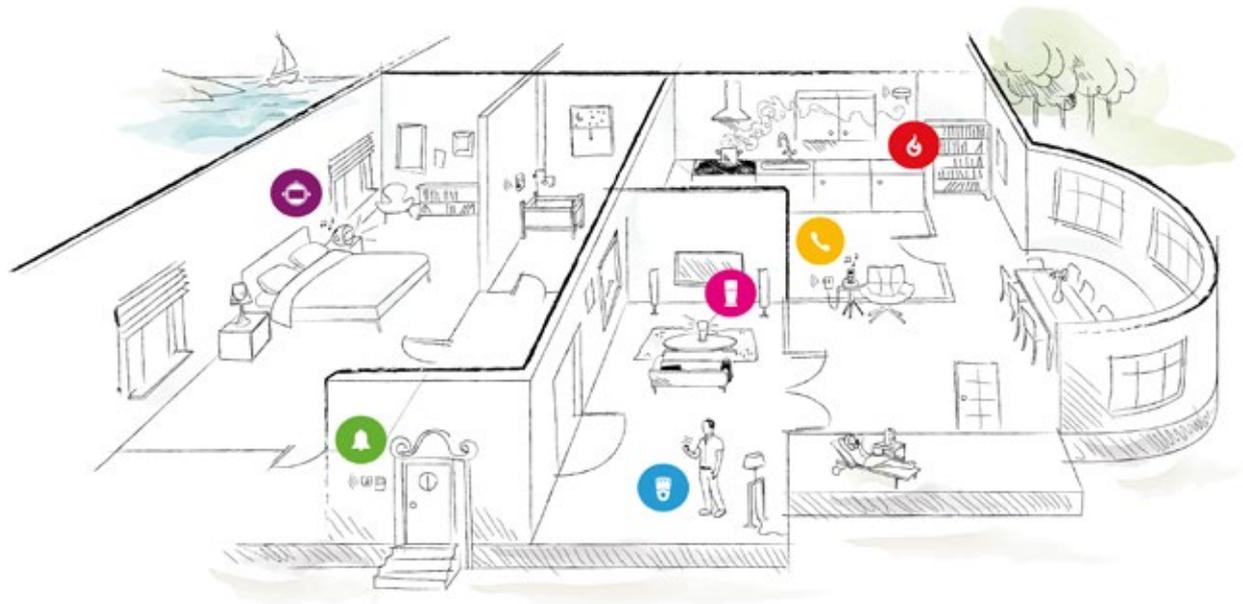
Begleitende Lösungen zu Hörsystemen

Hörsysteme vermögen Großartiges zu leisten, doch wie verhält es sich in Situationen, in denen Hörsysteme nicht getragen werden, wie z. B. beim Schlafen? Speziell für diese oder besonders schwierige Bereiche gibt es Zubehörlösungen, die eine eigenständige Lebensführung gewährleisten.

Lichtsignalanlagen sind üblicherweise zur Unterstützung im eigenen Haushalt, aber auch in beruflichen Bereichen eine häufige bedarfsgerechte Ergänzung. Moderne Lichtsignalanlagen arbeiten funkbasiert nach dem Sender-Empfänger-Prinzip, für welches man grundsätzlich mindestens je einen Sender und einen Empfänger benötigt.

Die unterschiedlichen Ereignisse wie Türklingeln, Telefon läuten, Brandalarm oder auch Babyrufen werden von den jeweiligen Sendern wahrgenommen und über die Empfänger per Vibration, Licht und/oder Tonsignal bekannt gegeben.

So hat der Anwender die Möglichkeit, im Garten das



Klingeln des Postboten an der Haustür wahrzunehmen, trotz einer erheblichen Entfernung. Zusätzlich ist es durch den BE1433 Telefon-Transceiver BT möglich, eine Benachrichtigung aller Ereignisse des Haushalts auf Ihrem Smartphone, Tablet oder sogar auf der Smartwatch zu erhalten. Echtes SmartHome ganz ohne Netzwerkkomplikationen.

ÜBERNAHME DURCH DIE KRANKENKASSE

Zur Gewährleistung einer eigenständigen Lebensführung sowie bei entsprechenden Hörverlusten können Lichtsignalanlagen bei Indikation durch den HNO-Arzt von den Krankenkassen übernommen werden. Im Bereich des Arbeitsschutzes können die Berufsgenossenschaft (meist bei einer arbeitsbedingten Schwerhörigkeit) oder das Integrationsamt mit einbezogen werden.

SINNVOLLE ERGÄNZUNGEN UND FUNKTIONEN

für Ihr Hörgerät

Es gibt viele Alltagssituationen, in denen sich Hörgeräteträger noch mehr Hörgenuss wünschen. Mit den passenden Zubehörteilen der einzelnen Hersteller, kann dies ganz einfach realisiert werden. Ob beim Fernsehen oder Telefonieren, hier gibt es für beinahe jedes Einsatzgebiet die passende Lösung.

**Kommen Sie vorbei,
wir beraten Sie umfassend.**



SMARTPHONE

Verbinden Sie Ihr Hörsystem drahtlos per Bluetooth mit Ihrem Smartphone und telefonieren Sie entspannt. Sie folgen dem Gespräch über Ihr Hörsystem.



TV-ADAPTER

Übertragen Sie den Ton Ihres Fernsehers direkt in Ihre Ohren. Sie können Ihre Hörsysteme als kabellose Stereo-Kopfhörer verwenden oder TV-Hörsystemsets, z. B. von Sennheiser, dafür nutzen.



ROGER-MIKROFONE VON PHONAK

Roger-Mikrofone dämpfen Hintergrundgeräusche - gerade in lauten Umgebungen, wie Restaurant, Meeting oder Schule - und übertragen die Stimme des Sprechers direkt an das Hörgerät.



FERNBEDIENUNG

Moderne Hörsysteme lassen sich per Bluetooth mit einer Fernbedienung verbinden. Ihr Vorteil: Sie können die Lautstärke anpassen ohne direkt am Hörgerät schalten zu müssen. Per Knopfdruck können Sie das Gerät so an die Umgebung anpassen bzw. ein zuvor definiertes Programm wählen.



MIKROFON

Mit einem Ansteckmikrofon sind Sie bestens gerüstet, wenn es darum geht, eine bessere Klangqualität in geräuschvoller Umgebung oder auf einer größeren Distanz herzustellen. Geben Sie das externe Mikrofon dem Gesprächspartner. So wird das gesprochene Wort direkt in Ihr Hörsystem übertragen.



PFLEGE

Hörgeräte werden über viele Stunden täglich getragen, wobei Feuchtigkeit eindringen kann. Die Leistungsfähigkeit bleibt nur bei richtiger Pflege und Trocknung erhalten. Mit einem sogenannten Trockengerät wird die Trocknung kinderleicht und verlängert die Lebensdauer des Hörsystems.

PÄDAKUSTIK

Schwerhörigkeit und Hörminderung bei Kindern

Von den ersten Worten der Eltern, über das Lachen mit Freunden bis hin zum Schulunterricht: Mit **speziellen Hörgeräten für Kinder** hört Ihr Nachwuchs alles bestmöglich. Umso wichtiger ist es aber, die Kleinen so früh wie möglich mit der richtigen Hörlösung zu versorgen. Nur dann entstehen auch keine Sprachdefizite.

Als **Spezialisten für Pädakustik** sind wir fachlich hervorragend für die Behandlung von Hördefiziten ausgebildet - vom Säugling bis zum Jugendlichen - und kümmern uns vertrauensvoll um diese ganz spezielle Hörgeräte-Versorgung.

Wir gehen einfühlsam auf die Bedürfnisse der Kleinen ein! Vertrauen Sie sich uns gerne an, denn wir setzen auf



- spezielle Mess- und Anpasstechnik für Kinder in kindgerecht gestalteter Atmosphäre
- verschiedenste Hörgeräte namhafter Hersteller für den jeweiligen Grad der Hörminderung
- das notwendige Zubehör wie Funk-Übertragungsanlagen für die Schule oder Bluetooth-Anbindungen für Handy, Tablet und Co.

HÖRANALYSEN BEI KINDERN

Die Ursachen für eine Schwerhörigkeit bei Kindern sind vielfältig. Schuld kann beispielsweise eine verschleppte Mittelohrentzündung sein, manche Kinder kommen schwerhörig auf die Welt. **Wichtig ist in jedem Fall eine frühzeitige Diagnose!**

Bei Kleinstkindern (0 - 2 Jahre) starten wir hierfür mit **Reaktionsaudiometrie**. Dabei spielen wir dem Kind bekannte Signale in verschiedensten Lautstärken vor und beobachten, bei welcher Lautstärke das Kind reagiert. Über die sogenannte **Spielaudiometrie** analysieren wir das Hörvermögen bei 2- bis 5-Jährigen.

Wir nehmen uns gerne Zeit für Sie, vereinbaren Sie vorab einfach Ihren Wunschtermin!

HÖRGERÄTE FÜR KINDER

Wenn bereits in den ersten Lebensjahren eine Hörstörung erkannt und behandelt wird, sind die Chancen sehr groß, dass Ihr Kind die Sprache gut und sicher erlernt! Kindgerechte Hörgeräte ermöglichen den Kleinen einen 360°-Zugang zur Welt und unterstützen es, zwischen wichtigen Klängen und unwichtigen Störgeräuschen zu unterscheiden.

Neueste Technologien verbessern das Sprachverstehen in geräuschvoller Umgebung und fördern das zufällige Lernen, indem sie Ihrem Kind Zugang zu allen Sprechern geben, die sich in seiner Umgebung befinden.

IMPLANTIERTE HÖRSYSTEME

Leidet Ihr Kind an einem hochgradigen, bis an Taubheit grenzenden, Hörverlust, kann die frühzeitige Versorgung mit einem **Cochlea-Implantat** das Gehör so ausreichend stimulieren, dass sich Sprach- und Sprechfähigkeiten besser entwickeln.

Bisher war das Einstellen von Cochlea-Implantaten ausschließlich Implantationszentren vorbehalten. Wir verfügen aber über eine **Spezialisten-Ausbildung** und können die Implantat-Einstellung sowie den Reparatur- und Ersatzteil-service für die Geräte anbieten.

Bei einseitig implantierten Kindern führen wir Ergänzungs-Versorgungen des besseren Ohres mit Hörgeräten durch – eine sogenannte **bimodale Versorgung!**

HÖRSYSTEME FÜR SÄUGLINGE

Für Kinder – und gerade für Säuglinge – setzen wir auf Hinter dem Ohr-Hörgeräte, deren Hauptteil hinter dem Ohr sitzt. Im Ohr „verschwindet“ lediglich ein angepasstes Ohrpassstück, das durch einen Schallschlauch mit dem Hörgerät verbunden ist. Weitere Vorteile der Hörsysteme für die Kleinsten:

- **Batterieklappen-Sicherung** zum Schutz vor Verschlucken
- **Blinksignal sobald die Batterie leer ist.** So können Sie schnell und unkompliziert die Batterie wechseln, da ihr Baby sich dazu ja noch nicht äußern kann.

COCHLEA-IMPLANTATE

Wenn ein **gewöhnliches Hörgerät nicht mehr ausreicht**, kommt häufig ein sog. Cochlea-Implantat (CI) zum Einsatz. Benannt ist es nach der Hörschnecke (Cochlea), in die das Implantat eingesetzt wird. Es schenkt dem Träger im besten Fall wieder **deutlich mehr Hörleistung und damit Lebensqualität.**

Cochlea-Implantate helfen Menschen mit schwerwiegendem bzw. vollständigem Hörverlust, **Klänge und Sprache besser zu verstehen.** Dies kann Ihnen Sicherheit und Selbstvertrauen in sozialen Situationen zurückgeben



und den Kontakt mit Freunden und Familie erleichtern. Das Ergebnis: Sie führen ein **erfüllteres Leben.**

Durch ein Cochlea-Implantat können akustische Warnsignale und Verkehrsrgeräusche, z. B. beim Überqueren einer Straße, besser wahrgenommen werden, was

Ihnen deutlich mehr Sicherheit im Straßenverkehr bringt.

Unsere Hörexperten stehen Ihnen bei allen Fragen rund ums Thema gerne zur Seite. Außerdem kümmern wir uns um die Nachsorge, wenn Sie bereits ein CI besitzen.

SO FUNKTIONIEREN COCHLEA-IMPLANTATE

Während Hörgeräte den Klang verstärken und ihn durch den Gehörgang ins Innenohr leiten, **umgehen Cochlea-Implantate den natürlichen Hörweg** und reizen den Hörnerv mit elektrischen Impulsen.

Der genaue Hör-Ablauf:

1. Ein **externer Soundprozessor**, der hinter dem Ohr sitzt, nimmt Schall aus der Luft zur digitalen Analyse auf.
2. Unter der Haut wird dieser Schall an ein **Innenohr-Implantat** gesendet, das zuvor operativ eingesetzt wurde.
3. Das Implantat wandelt die zuvor erhaltenen Audiosignale in elektrische Impulse um und leitet sie an den Elektrodenträger in der Hörschnecke (Cochlea) weiter.

4. Die Implantatelektroden stimulieren die Hörnervenfasern der Hörschnecke, von wo aus die **elektrischen Impulse ans Gehirn übertragen** werden, welches sie als Geräusche, Sprache oder Musik interpretiert.

Nach Einsetzen des Implantats **muss der Sprachprozessor mehrfach eingestellt und angepasst werden**. Danach dauert es noch eine Weile, bis der Träger/die Trägerin von einer besseren Hörleistung profitiert, denn das **Gehirn muss erst lernen, die neuen Impulse zu verarbeiten** und auszuwerten, um Klänge und Sprache wieder zu verstehen.

Cochlea-Implantate bei Erwachsenen

Zunächst gilt es zu ermitteln, ob bei Ihnen ein Cochlea-Implantat eine **Verbesserung Ihrer Hörleistung** bringt und ob eine ein- oder beidseitige Versorgung Sinn macht.

Die **Nachsorge erfolgt in enger Abstimmung mit den behandelnden Ärzt*innen**. Dazu gehören regelmäßige Servicetermine, Feineinstellungen des Sprachprozessors, die technische Beratung und ein Hör- und Sprachtraining. **Wir stehen Ihnen mit unserer langjährigen Erfahrung gerne zur Seite.**

BAHA-HÖRGERÄT

Was genau ist das?

Bei einem sogenannten **BAHA-Hörsystem (= Bone Anchored Hearing Aid)** handelt es sich um ein Hörgerät, das im Knochen verankert wird, bzw. um ein Knochenleitungshörgerät, das Menschen mit **tiefgreifendem Hörverlust** durch Knochenleitung das Hören ermöglicht.

Genau wie Cochlea-Implantate werden Knochenverankerte Hörgeräte meist chirurgisch implantiert. Es gibt jedoch auch Knochenleitungshörgeräte ohne Implantat. Bei diesen Hörgeräte-Modellen werden die Schallwellen mittels Knochenleitung direkt an das Innenohr übertragen.

Die vom Hörverlust betroffenen Teile des Ohres werden dabei – wie beim Cochlea-Implantat auch – umgangen.



Bild mit freundlicher Genehmigung von cochlear.
© Cochlear Limited 2024. Alle Rechte vorbehalten.

GEMEINSAMKEITEN UND UNTERSCHIEDE

Cochlea-Implantate und **BAHA-Hörgeräte** geben Menschen mit schwerem oder tiefgreifendem Hörverlust das Hören zurück. Zudem werden sie bei (meist angeborenen) **Fehlbildungen**

des Mittelohrs oder des Gehörgangs eingesetzt, die den Einsatz herkömmlicher Hörgeräte verhindern. Ihre hochentwickelte Technologie stimuliert den Hörnerv. Ein **knochenverankertes**



**bzw. Knochenleitungs-
hörgerät** leitet die Schallwellen durch Kontakt mit dem Schädelknochen direkt zum Innenohr, während ein Cochlea-Implantat den nicht funktionierenden Hörmechanismus komplett überbrückt und den Hörnerv durch implantierte Elektroden stimuliert.

SO FUNKTIONIEREN BAHA-HÖRGERÄTE

1. Ein **extern platzierter Soundprozessor** nimmt Schall aus der Luft auf.
2. Dieser wird in Vibrationen umgewandelt und über eine **Schnappkupplung oder eine magnetische Verbindung** an das Implantat weitergeleitet.
3. Das Implantat überträgt die Vibrationen über den Knochen direkt in das Innenohr. Dort werden sie **in elektrische Nervenimpulse umgewandelt** und an das Gehirn übertragen.

VORTEILE EINES KNOCHENLEITUNGS- HÖRGERÄTES

Der Soundprozessor des BAHA-Hörgerätes sorgt dafür, dass Sie Sie **klar und natürlich hören**. Zudem können Sie damit alle Aktivitäten ausüben, die Ihnen Spaß machen.

Übrigens: **Knochenverankerte Hörsysteme können Sie vorab testen - ohne Operation**. Der Soundprozessor ist dabei an einem Softband angebracht. Auf diese Weise können Sie risikolos ausprobieren, ob ein BAHA-Gerät für Sie in Frage kommt.

Wir beraten Sie gerne hierzu und sind auch mit der entsprechenden Nachsorge gerne für Sie da.

HÖRTRAINING

Die Funktionsweise und das Potenzial der Hörtherapie

Hören findet vor allem im Gehirn statt: Hier werden die Nervenimpulse, die unser Ohr zuvor als Schallwellen eingefangen und umgewandelt hat, verarbeitet. Dabei wird entschieden, ob das Gehörte Sprache oder Störlärm zugeordnet wird.

Sämtliche Klänge werden für später gespeichert, um sie entweder wiederzuerkennen oder um neu Gehörtes damit vergleichen zu können. Außerdem ist unser Gehirn für unsere Sprachverarbeitung zuständig.

Das Problem: Lässt das Gehör nach, werden die Nervenzellen der Hörbahnen nicht mehr stimuliert und sie bilden sich zurück. Somit **„verlernt“ unser Gehirn** das Hören mit

der Zeit. Zusätzlich setzen wir bei der exakten Anpassung Ihres Hörsystems auch auf ein **anpassungsbegleitendes Hörtraining.**

HÖRTRAINING FÜR CI UND HÖRGERÄT

Das Hören mit technischen Hörhilfen ist ein Lernprozess, der gezielt geübt werden muss. Das Tragen alleine führt oft nicht zu einem besseren Hörergebnis, sondern ist ein wichtiger Bestandteil des Rehabilitationsprozesses. Der Höreindruck mit einem Cochlea Implantat unterscheidet sich zu dem subjektiven Eindruck mit Hörgeräten. Das Gehirn muss sich erst an die neuen Eindrücke gewöhnen und das Hören „neu lernen“. Das macht ein ambulan-

tes Hörtraining nach einer CI-Implantation besonders wichtig. Aber auch für Menschen, die ein Hörgerät besitzen, ist das Hören zunächst verändert. Oft erleben wir, dass Patienten ihre Hörgeräte nicht nutzen, weil das Hören damit ungewohnt ist.

Eine Eingangsdiagnostik und gezielte Anamnese bieten die Basis für ein individuelles Hörtraining. Die Ziele richten sich hier immer an die Herausforderungen der betroffenen Personen, sodass jeder Mensch trotz Hörbehinderung an seinem Alltag teilnehmen kann.

Als Ergänzung zum Hörtraining bieten sich Absehttraining, Artikulationstraining sowie Hör- und Kommunikationstaktik an.



UNSER SERVICE

Als Kunde stehen Sie bei Meister Hörakustik immer im Mittelpunkt. Wir sind erst zufrieden, wenn Ihre Hörgeräte-Versorgung zu Ihrer vollsten Zufriedenheit abgeschlossen ist! Dafür setzen wir neben Freundlichkeit auf kompetente Beratung durch ständig aktualisiertes Fachwissen sowie modernste Mess- und Anpasstechnik. Kommen Sie vorbei, wir freuen uns auf Sie!

- Kostenlose Höranalyse
- Kostenloses Probetragen Ihrer Hörlösung
- Spezialist für Im-Ohr-Hörgeräte
- Tinnitus-Beratung
- Inspektion und Wartung Ihrer Hörsysteme
- Hausbesuche
- Reparatur-Service in der hauseigenen Meisterwerkstatt



MEISTER
H Ö R A K U S T I K



www.meister-hoerakustik.de

Stiftsbogen 43 | 81375 München | Tel.: 089 7244 1435 | info@meister-hoerakustik.de
Truderinger Straße 303 | 81825 München | Tel.: 089 4545 8395 | trudering@meister-hoerakustik.de