

Der Weg zum

**angepassten  
Gehörschutz**

**WIR SCHÜTZEN IHR GEHÖR**

---

ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG VON ANGEPASSTEM GEHÖRSCHUTZ



# Weil es oft **lauter ist als gedacht!**

## INHALTSVERZEICHNIS:

<b>SEITE 3</b>	Aufklärung
<b>SEITE 4</b>	Gesetzliche Grundlagen
<b>SEITE 5</b>	In 5 Schritten zum angepassten Gehörschutz
<b>SEITE 6</b>	<b>1. SCHRITT</b> Beratung
<b>SEITE 7</b>	<b>2. SCHRITT</b> Angebot
<b>SEITE 8</b>	<b>3. SCHRITT</b> Die Abdrucknahme
<b>SEITE 9</b>	<b>4. SCHRITT</b> Die Produktion
<b>SEITE 10</b>	<b>5. SCHRITT</b> Einweisung und Funktionsprüfung
<b>SEITE 11</b>	Die Vorteile auf einen Blick
<b>SEITE 12</b>	Kontaktdaten/Deutschlandkarte

Weil Schwerhörigkeit **mehr Menschen betrifft**, als Sie vielleicht denken!



- **5.000.000** Menschen arbeiten in Deutschland an einem Lärmarbeitsplatz.
- Jährlich kommen Tausende hinzu, die ihr Innenohr an Lärmarbeitsplätzen **unbemerkt** schädigen!
- Lärmschwerhörigkeit ist heimtückisch! Sie entsteht über viele Jahre – meist **schmerzfrei und unauffällig** – und ist leider **unheilbar!**
- Sie **kostet Lebensqualität** und belastet Beziehungen!
- Die Lärmschwerhörigkeit gehört immer noch zu den **häufigsten Berufserkrankungen!**



## Subtil oder offensichtlich – **schwer sind beide Verletzungen**



Die Betrachtung einer solchen Kurvendarstellung (**Audiogramm**) eines **mittelgradigen Hörverlustes** ruft bei vielen keine Emotionen hervor und wird in der Praxis kaum beachtet, der Mitarbeiter hat **keine Schmerzen** und es entstehen dadurch **keine Fehlzeiten**. Dass dieser Hörverlust im Vergleich zu einem Gehörschutz einem Dämmwert von SNR 50 dB entsprechen würde, ist kaum bekannt. Ein herkömmlicher Gehörschutz wird durch die entstehende Isolation kaum getragen und das Resthörvermögen wird weiter geschädigt.



Diese Schnittverletzung ist sehr schmerzhaft und für die meisten auf den ersten Blick **schockierend**. Der Mitarbeiter fällt sicherlich für mehrere Wochen aus. Den Vergleich zu einem mittelgradigen Hörverlust zu ziehen, mag für einige abwegig klingen, aber die Verletzung ist nicht weniger gering. **Der wesentliche Unterschied:** Eine Hörschädigung ist unheilbar und belastet ein Leben lang!

**Für Menschen, die täglich mehrstündig an einem Lärmarbeitsplatz tätig sind, kann daher nur ein maßangefertigter Gehörschutz als „geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA)“ bezeichnet werden!**

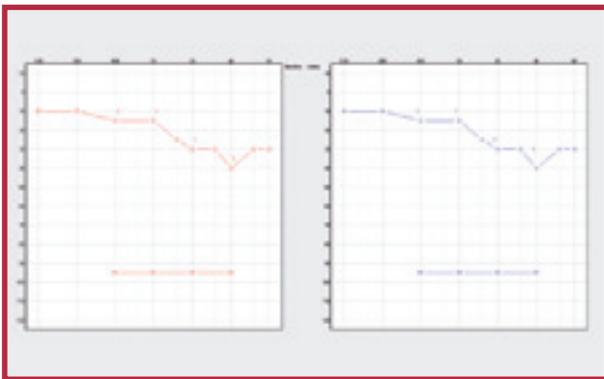
### **WARUM?**

- Nur bei einem maßangefertigten Gehörschutz wird bei Auslieferung eine Funktionsüberprüfung durchgeführt und somit der tatsächliche Schutz gewährleistet.
- Nur bei einem maßangefertigten Gehörschutz ist die Form der Ohranatomie genau angepasst, und somit eine Trageakzeptanz über mehrere Stunden möglich.
- Nur bei einem maßangefertigten Gehörschutz ist die Position fest definiert und somit der Höreindruck jeden Tag gleich (Warnsignalhörbarkeit, Kommunikation usw.).

# Die gesetzlichen Grundlagen

**Ab 80 dB(A) Expositionspegel am Arbeitsplatz muss dem Mitarbeiter laut Gesetzgebung ein geeigneter Gehörschutz vom Arbeitgeber zur Verfügung gestellt werden. Ab 85 dB(A) muss ein Gehörschutz zwingend getragen werden.**

Bereits Menschen mit beginnendem Hörverlust sind laut TRLV Lärm 3, 6.6 besonders gefährdet und daher auch besonders zu schützen. Ein maßangefertigter Gehörschutz ist hierbei unumgänglich! Das Audiogramm unten zeigt einen leichten Hörverlust.



## RECHTSGRUNDLAGEN:

- LärmVibrationsArbSchV
- TRLV Lärm 3, 6.6 „Gehörschutz für besonders gefährdete Gruppen“
- BGR/GUV-R 194 „Benutzung von Gehörschutz“
- PLL „Einsatz von Hörgeräten im Lärmbereich“
- PLL „Einsatz von Otoplasten im Lärmbereich“
- Königsteiner Empfehlung für Begutachtung der Lärmschwerhörigkeit
- Hilfsmittel-Richtlinie (HilfsM-RL) v. 15.03.2012
- Rahmenvereinbarung zwischen DGUV und der Bundesinnung der Hörgeräteakustiker (VbgHG)

## ZUSTÄNDIGKEIT



### Der Unternehmer

Er trägt die Verantwortung für die Umsetzung des Arbeitsschutzes im Unternehmen.



### Der Betriebsrat

Er setzt sich für die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zum Schutz des Mitarbeiters im Unternehmen ein.

Diesbezüglich ist er meist in Fragen der Arbeitssicherheit involviert.



### Der Betriebsarzt

Der Betriebsarzt ist unter anderen auch für die Auswahl der geeigneten PSA beratend tätig. Voraussetzung hierfür ist die medizinische Indikation wie z. B. ein beginnender oder **fortgeschrittener** Hörverlust, **Anatomie des Gehörganges, Unverträglichkeit auf bestimmte Materialien** des Mitarbeiters usw..



### Die Sicherheitsfachkraft

Sie ist im Unternehmen unter anderem für die Auswahl der geeigneten PSA (persönlichen Schutzausrüstung) beratend tätig. Die Sicherheitsfachkraft wählt nach bestimmten Kriterien wie z. B. Lärmpegel, Dauer des Lärms, Handling, Schmutzbereich usw. den geeigneten Gehörschutz aus.



## In fünf Schritten zum **angepassten Gehörschutz**

Der Weg zum individuellen Gehörschutz ist **weder kompliziert noch teuer**. Um eine qualitativ hochwertige Versorgung sowie den entsprechenden Service direkt vor Ort gewährleisten zu können, arbeiten wir deutschlandweit mit über 2.500 zertifizierten Partnerakustikern zusammen.





1. SCHRITT

## Beratung vor Ort

Beratung und Präsentation für Arbeitssicherheit, Betriebsärzte, Betriebsrat, Einkauf und Geschäftsleitung **bei Ihnen im Haus.**



**Arbeitsplatzbesichtigung inklusive Lärm-messung** in mehreren Frequenzen und in den verschiedenen Bereichen Ihres Betriebes zur Produkt- und Filterauswahl.



## Produkte: Kurzübersicht



**HAWEI** und **HAWEIs:** Der Einzigartige, der alle Vorteile in sich vereint! Durch seine Deckplatte ist er schmutzunempfindlich und stabil und durch sein Wärmesoftmaterial wird er beim Tragen weich und anschmiegsam. Damit sorgt er für höchsten Tragekomfort und Abdichtung.



**SOWEI work:** Der Anschmiegsame aus reißfestem Silicon.

**HA:** Der Robuste aus Hart-Acryl im reproduzierbarem Laserprintverfahren.





## Angebot & **Kostenersparnis**

Einweggehörschutz mag auf den ersten Blick günstiger erscheinen, doch ein Kostenvergleich lohnt sich, da eine **Amortisation der Kosten nach ca. 1,5 Jahren** erreicht wird. Die Kostenersparnis liegt bei mittelständischen Betrieben **nicht selten im 5-stelligen Bereich**. Wir erstellen Ihnen gerne einen Kostenvergleich!

### KOSTENBEISPIELRECHNUNG

	Einweg- gehörschutz	Maßange- fertigter Gehörschutz
Anzahl der Mitarbeiter:	250	250
Paarpreis:	0,15 €	120,- €
Verbrauch/Tag/Mitarbeiter:	2 Paar	-
Kosten 240 Arbeitstage/Jahr:	18.000,- €	30.000,- €
Gesamtkosten nach 5 Jahren:	90.000,- €	30.000,- €

### KOSTENERSPARNIS NACH 5 JAHREN:

**60.000,- EURO**

**Bereits nach etwas mehr als eineinhalb Jahren tritt in diesem Beispiel eine Amortisation der Kosten ein!**

**SOWELcom:** Für die Kommunikation am Lärm Arbeitsplatz mit Bluetooth oder kabelgebundenem Headset.

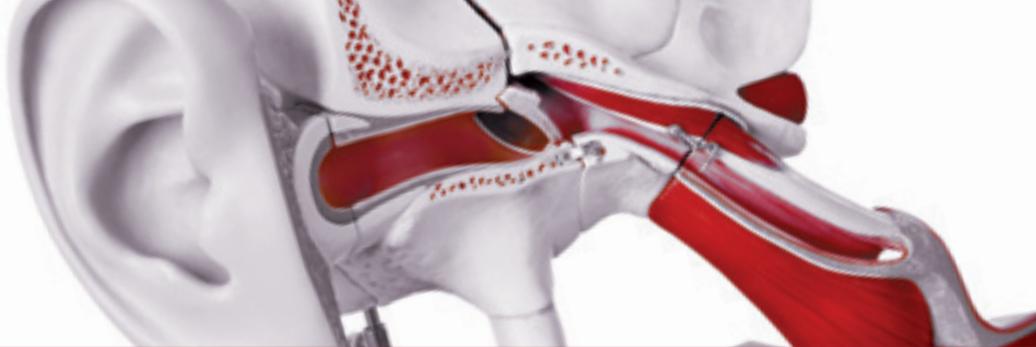


**HAWEI ICP:** Die weltweit erste zugelassene Gehörschutzotoplastik für Hörgeräträger am Lärm Arbeitsplatz nach den PSA-Richtlinien.



**AS Hörluchs ICP:** Das weltweit erste zugelassene Hörgerät nach den PSA-Richtlinien für Menschen mit Schwerhörigkeit am Lärm Arbeitsplatz.





3  
SCHRITT

## Die Abdrucknahme – **professionell und vor Ort**



Unser Partnerakustiker ist ein ausgebildeter Hörgeräteakustiker, der die Ohrabformung fachgerecht und sicher bei Ihnen im Betrieb durchführt.



**SICHERHEIT:** Nur Fachpersonal kann eine Anamnese (Befund) des Gehörgangs beurteilen und entscheiden, ob eine Abdrucknahme erfolgen kann und darf.



**QUALITÄT:** Die Abformung ist zudem entscheidend für die Passgenauigkeit des individuell gefertigten Gehörschutzes.



**ZEITBEDARF:** Bei der Abdrucknahme im Betrieb sollte man für 6 Mitarbeiter (in einer Gruppe werden 6 Mitarbeiter gemeinsam versorgt) ca. 12 Minuten veranschlagen. Wenn in diesen Zeitabständen die Mitarbeiter zur Abdrucknahme kommen, wird der Betriebsablauf in Ihrem Unternehmen kaum beeinflusst.



**ÖRTLICHE NÄHE:** Die Abdrucknahme kann auch alternativ im örtlichen Fachgeschäft durchgeführt werden. Hinweis: Gerade Unternehmen mit Schichtdienst oder Montagearbeitern haben hier die Möglichkeit, zeitnah ihre Mitarbeiter im Fachgeschäft versorgen zu lassen.

Made in Germany

## Die Produktion – Qualität, die Standards setzt

4  
SCHRITT

**HÖRLUCHS®** – das sind Gehörschutzsysteme „**Made in Germany**“. Wir entwickeln und produzieren individuelle, angepasste und flexible Gehörschutzsysteme nach höchstem Qualitätsstandard.

**Alles, was wir tun, machen wir aus einem Grund: Um Ihr Gehör zu schützen!**



Digitale Bearbeitung am Bildschirm

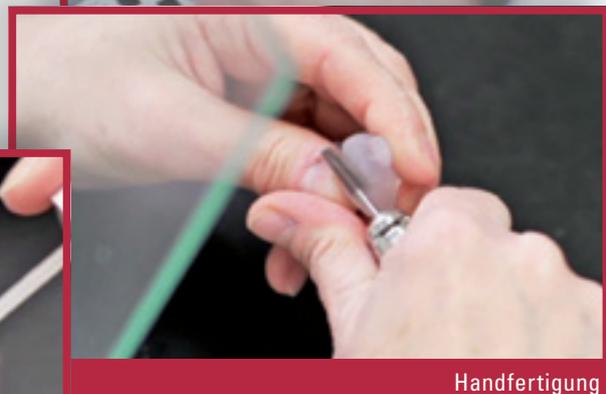


Reproduzierbare Laserprintverfahren



Handfertigung

In unserer Manufaktur wird, wie bei einem Maßanzug, der **HÖRLUCHS®**-Gehörschutz im reproduzierbaren Laserprintverfahren oder in traditioneller Handfertigung (je nach Material) individuell an die Ohranatomie seines Trägers angepasst. Innerhalb von sieben bis zehn Tagen erhält der Kunde seinen individuell angepassten Gehörschutz.



Handfertigung



Finishen der Laser- & Handfertigung



5  
SCHRITT

## Die Auslieferung mit **Einweisung und Funktionsprüfung**



**SICHERHEIT:** Unser Partnerakustiker führt die gesetzlich vorgeschriebene Funktionsprüfung im Betrieb durch. Nur ausgebildetes Fachpersonal kann eine aussagekräftige Audiometrie mit und ohne Gehörschutz durchführen sowie das Ergebnis beurteilen und dokumentieren. Dieses Ergebnis kann ausschlaggebend für die Filterauswahl sein. Die Dokumentation wird dem Betrieb als Nachweis zur Verfügung gestellt.



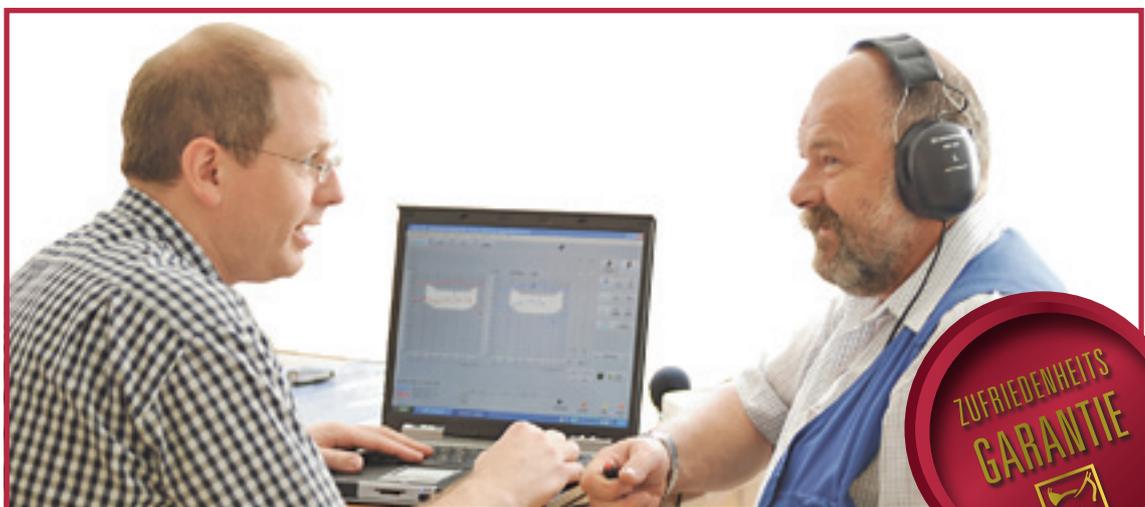
**QUALITÄT:** Ein wichtiges Kriterium für die Trageakzeptanz ist die persönliche Einweisung in die Benutzung und Handhabung wie z. B. Rechts-/Links-Kennung, das richtige Einsetzen, Hygiene, Sicherheitshinweis usw.



**ZEITBEDARF:** Bei der Funktionsprüfung und Einweisung im Betrieb sollte man für 6 Mitarbeiter (in einer Gruppe, werden gemeinsam versorgt) ca. 20 Minuten veranschlagen. Wenn in diesen Zeitabständen die Mitarbeiter (6 pro Gruppe) zur Funktionsprüfung kommen, wird der Betriebsablauf in Ihrem Unternehmen kaum beeinflusst. Hinweis: Bei vielen Unternehmen wird die Abholung (Einweisung und Funktionsprüfung) über das Fachgeschäft des örtlichen Partnerhändlers abgewickelt (Mitarbeiter erhält Abholschein).



**ÖRTLICHE NÄHE:** Die Funktionsprüfung kann auch alternativ im örtlichen Fachgeschäft durchgeführt werden. Hinweis: Gerade Unternehmen mit Schichtdienst oder Montagearbeitern haben hier die Möglichkeit, zeitnah ihre Mitarbeiter im Fachgeschäft versorgen zu lassen.





## Überzeugendes Fazit – **die Vorteile auf einen Blick**

- ✓ **Kostenersparnis** bereits nach ca. 1,5 Jahren (gegenüber Einweggehörschutz).
- ✓ **Nachweisbarer Schutz** der Mitarbeiter.
- ✓ Sie setzen eine für den Arbeitsplatz **geeignete PSA** ein.
- ✓ Versorgung von **Menschen mit Schwerhörigkeit** am Lärm Arbeitsplatz (ICP Hörsystem).
- ✓ **Dokumentation** der Funktionsprüfung gegenüber der Berufsgenossenschaft.
- ✓ Erhöhung der **Trageakzeptanz**.
- ✓ **Filterwechsel** jederzeit möglich.
- ✓ Innovative Produkte **aus deutscher Entwicklung und Fertigung**.
- ✓ **Direkte Beratung** vom Hersteller **HÖRLUCHS®**.
- ✓ Lizenziertes Partnerakustiker **direkt in Ihrer Nähe** (deutschlandweit ca. 2.500 Filialen).
- ✓ Unser Partnerakustiker führt die Dienstleistung **bei Ihnen** im Betrieb oder im Fachgeschäft (in der näheren Umgebung) **zeitnah** durch.
- ✓ Unser Partnerakustiker ist **Ihr Servicepartner vor Ort**.
- ✓ Für Nachbearbeitung, Ersatzteile oder Filterwechsel kann **zeitnah ein Termin** im Fachgeschäft vor Ort durchgeführt werden.
- ✓ **5 JAHRE GARANTIE** auf Material.
- ✓ **ZUFRIEDENHEITSGARANTIE:** Sollte ein Mitarbeiter mit seinem neuen Gehörschutz binnen 3 Monaten nach Zustellung nicht zufrieden sein, produzieren wir diesen (anderes Material oder Bauform) ohne Berechnung neu.
- ✓ **PREIS-WERT-GARANTIE:** Dienstleistungskette, Service und Produktqualität sorgen für ein hervorragendes Verhältnis von Preis und Leistung. **Preiswert, weil es seinen Preis wert ist!**

✓ **Erhöhung der Sicherheit durch den maßgenauen Sitz!**  
Denn wie jeder Fingerabdruck ist jeder Gehörgang anders.

# HÖRLUCHS®

Gehörschutzsysteme

MADE IN GERMANY



## HÖRLUCHS GEHÖRSCHUTZSYSTEME GmbH & CO.KG

Bergseestraße 10  
91217 Hersbruck  
Germany

Tel.: +49 (0) 91 51 / 90 886 - 0  
Fax: +49 (0) 91 51 / 90 83 470

E-Mail: [gehorschutzsysteme@hoerluchs.com](mailto:gehorschutzsysteme@hoerluchs.com)  
[www.hoerluchs.com](http://www.hoerluchs.com)

**PARTNERHÄNDLER-SUCHE:**  
[www.hoerluchs.com/partner](http://www.hoerluchs.com/partner)

Unser Partnerhändler vor Ort: