

— individueller Gehörschutz



— weniger Lärmstreß  
— mehr Komfort

# Die Notwendigkeit des Gehörschutzes



## Langsam aber sicher

Lärmbelastung ist selten so stark, daß das Gehör unmittelbar geschädigt wird. Vielmehr ist es die Langzeiteinwirkung von Lärmpegeln ab 80 dB(A), die zu einer Gehörschädigung führt. Diese entsteht durch mechanische Zerstörung der Sinneszellen durch die Schalldruckwellen sowie Erschöpfung der physiologischen Stoffwechselprozesse unter kochleärem Sauerstoffmangel.

Lärmschwerhörigkeit ist irreversibel, d.h. es gibt keine Therapiemöglichkeit. Da die Gehörschädigung schleichend, meistens über Jahre, entsteht, wird sie oft erst bemerkt, wenn die Sprachverständlichkeit bereits beeinträchtigt ist.

## Risiko Lärm

Lärm wirkt sich jedoch nicht nur auf das Gehör aus. Schon vermeintlich geringe Pegel unter 80 dB(A) rufen nachgewiesenermaßen psychische und physische Beeinträchtigungen hervor. Verminderte Konzentrationsfähigkeit und Aufmerksamkeit, Bluthochdruck und Streß steigern die Fehler-, Unfall- und Krankheitsraten und reduzieren das Wohlbefinden und die Arbeitsleistung.

## Nummer 1

Die Lärmschwerhörigkeit steht in den Statistiken der anerkannten Berufskrankheiten seit Jahren an erster Stelle. Jährlich werden ca. 10.000 Fälle angezeigt und ca. 6000 anerkannt. So ist jede dritte Berufskrankheit eine Lärmschwerhörigkeit und ca. 160 Mio.€ entstehen jährlich an Kosten. Nicht enthalten sind die betrieblichen Kosten, die durch verminderte Leitungs- und Konzentrationsfähigkeit entstehen. Nicht zuletzt diese Folgekosten rücken die Notwendigkeit der Prävention in das betriebswirtschaftliche Interesse jedes Unternehmens, denn nur vorbeugender Lärmschutz kann Hörschäden vermeiden und vor den negativen Auswirkungen von Lärmstress schützen.

## Akzeptanz durch Tragekomfort

Häufig wird der zur Verfügung gestellte Standardgehörschutz nicht verwendet. Das Tragen ist oft lästig, umständlich und unkomfortabel. Die häufigsten Kritikpunkte bei Standardgehörschutz:

- Druck auf die Gehörgangswand
- Wärmestau, Schwitzen, Jucken
- Keine Kommunikation möglich
- Stark eingeschränktes Richtungshören
- Mühsame Handhabung
- Hohes Gewicht (Kapselgehörschutz)
- Dämpfungsreduzierung in Abhängigkeit von der Trageweise
- Hautreizungen durch mangelnde Reinigungsmöglichkeiten
- Hohe Kosten durch ineffizienten Umgang

Das Ziel, die belastungsfreie, freiwillige Gehörschutznutzung, kann nur durch Beseitigung dieser Kritikpunkte, also durch Steigerung der Akzeptanz erreicht werden.

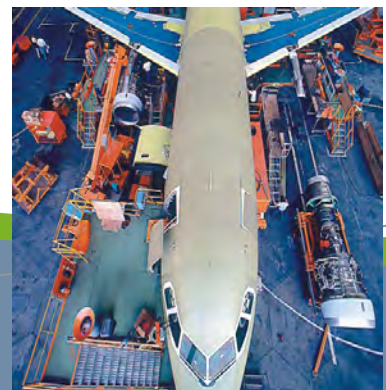
## EARfoon - zeitgemäßer Gehörschutz

Die Maßfertigung und das Filtersystem des EARfoon Gehörschutzes garantieren maximalen Langzeittragekomfort, den Standardsysteme nicht bieten können. Durch die perfekte Paßform sitzt EARfoon immer richtig und verursacht keinen unangenehmen Druck. Gleichzeitig wird durch die Maßfertigung eine Fehlbenutzung und die damit verbundene Dämpfungsreduzierung nahezu vollständig vermieden.

Die kleine Bauform und das integrierte Griffstück ermöglichen ein sekundenschnelles, einhändiges Einsetzen und Herausnehmen. Die Hautkontaktfläche des Gehörschutzes wird dabei nicht berührt, so dass keine Verschmutzungen in den Gehörgang eingebracht werden. Nur ca. ein Drittel der Hautoberfläche des Ohres wird vom EARfoon-Gehörschutz bedeckt - Schwitzen und Druckstellen in der Ohrmuschel können nicht entstehen. Das EARfoon-Filtersystem bietet mittels fünf Dämpfungsstufen von 21 dB bis 30 dB SNR eine an das jeweilige Lärmprofil anpassbare Dämpfung.

Durch die offene Auslegung des Filters besteht eine Belüftung des Gehörganges, so daß Verschußgefühl und Wärmestau vermieden werden.

Ein weiterer wesentlicher Vorteil ist der Erhalt der Aussenwahrnehmung (Sprache sowie Richtungs- und Signalhören), wodurch die akustische Isolation vermieden wird.



# “Die Stille ernährt, der Lärm verbraucht”

Reinhold Schneider

## Hohe wirtschaftliche Effizienz

Vergleicht man die Kosten für Standardgehörschutz mit den Kosten für Earfoon über dessen Nutzungsdauer, amortisiert sich EARfoon-Gehörschutz schnell. Zudem muß die höhere Wertigkeit des EARfoon-Gehörschutzes in Bezug auf Komfort, Sicherheit und Tragequote mit in Betracht gezogen werden. Schwer zu beziffern aber besonders wertvoll sind die Faktoren, die durch höhere Mitarbeiterzufriedenheit und Leistungsfähigkeit zustande kommen.

## Über uns

Mit der EARfoon Deutschland GmbH arbeiten sie mit einem kompetenten Partner für Gehörschutzotoplastiken. Sie profitieren von der 20-jährigen Erfahrung unseres Teams in der Otoplastikherstellung, die wir in hundertprozentiger Ausrichtung auf Gehörschutz für gewerbliche Abnehmer nutzen.

Unser bundesweiter Außendienst betreut Sie kompetent, fachkundig und flexibel. Alle Tätigkeiten, an denen Ihre Mitarbeiter beteiligt sind, finden vor Ort im Unternehmen statt, so daß kosten- und zeitintensive Abwesenheitszeiten nicht entstehen.

Im hauseigenen EARfoon-Labor in Berlin werden die Gehörschutz-Otoplastiken für Ihre Mitarbeiter mit präzisen, kontrollierten Produktionsprozessen hergestellt.

EARfoon Gehörschutz wird seit über 15 Jahren erfolgreich in vielen Ländern Europas eingesetzt. In Deutschland setzen bundesweit Unternehmen wie zum Beispiel Beiersdorf, KraftFoods, Minimax, ThyssenKrupp und Unilever bei Gehörschutz auf EARfoon.

Die wichtigsten Eigenschaften	Die wichtigsten Vorteile	Langzeittragekomfort
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maßfertigung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Exakte Passform</li> <li>■ Fehlbenutzung nahezu ausgeschlossen</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unverformbares, allergieneutrales, biokompatibles Acrylat</li> <li>■ Robuste, massive Ausführung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gute Wärmeleitfähigkeit</li> <li>■ Keine Hautirritationen</li> <li>■ Langlebigkeit</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kleine Bauform</li> <li>■ Integriertes Griffstück</li> <li>■ Glatte, gleitfähige Oberfläche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geringes Gewicht</li> <li>■ Schnelles, einfaches Handling</li> <li>■ Problemlose Reinigung mit Wasser und Seife</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Offenes Filtersystem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Belüftung des Ohres</li> <li>■ Erhalt der Aussenwahrnehmung</li> <li>■ Funktionsprüfung ohne Entfernen des Filters</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 Dämpfungsstufen</li> <li>■ Wechselbare Filter (durch EARfoon)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anpassung an das Lärmprofil</li> <li>■ Manipulationssicherheit</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Seriennummerkennzeichnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rückverfolgbarkeit</li> </ul>	



## Der individuelle Gehörschutz

**EARfoon®**

## Produkte

### EARfoon STD und EARfoon DCT

Der individuell angepasste Gehörschutz für alle industriellen Anwendungsbereiche, Materialausführung Acryl  
EARfoon DCT ist mit einem Metall-Detektionselement für die Lebensmittel- Pharma- und Kosmetikindustrie ausgestattet.



### EARfoon STD/B und EARfoon DCT/B

Der individuell angepasste Gehörschutz für alle industriellen Anwendungsbereiche, Materialausführung Silikon.  
EARfoon DCT/B ist mit einem Metall-Detektionselement für die Lebensmittel- Pharma- und Kosmetikindustrie ausgestattet.



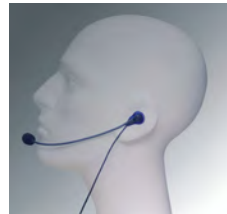
**EARfoon MultiClick**  
Der individuell angepasste Gehörschutz mit modularem Filter für wechselnde Lärmbereiche.



**EARfoon Motorrad Spezial**  
Der individuell angepasste Gehörschutz für Motorradfahrer.



**Kommunikation im Lärm**  
Headsets mit EARfoon Gehörschutz  
Für Telefone und Funkgeräte



## Serviceleistungen

### Lärmmessung für Filterauswahl (optional, ohne Aufpreis)

Die Schall-Immissionsmessungen bilden die Grundlage für die Filterauswahl des persönlichen Gehörschutzes. Hierbei wird neben dem äquivalenten Schalldruckpegel auch das Frequenzspektrum erfasst. Alternativ erfolgt die Filterauswahl anhand bereits vorhandener Messungen.

### Ohrabdrucknahme vor Ort (inclusiv)

Von Ihren Mitarbeitern wird vor Ort im Unternehmen ein Ohrabdruck genommen.

Dieser Vorgang ist äußerst qualitätsrelevant und wird deshalb von umfassend ausgebildeten und fachkundigen Mitarbeitern durchgeführt. Die Ohrabdrucknahme dauert, je nach Planung, ca. 3-6 Minuten je Mitarbeiter.

Die Ohrabdrücke werden von uns archiviert, so daß Nachbestellungen problemlos möglich sind.

### EARfoon testen (optional, ohne Aufpreis)

EARfoon Gehörschutz soll Sie überzeugen. Deshalb bieten wir die Möglichkeit eines kostenfreien Tragetests. Hierbei werden mindestens fünf Mitarbeiter von uns für 2-4 Wochen mit EARfoon Gehörschutz ausgestattet. Entscheiden Sie sich nach Abschluß des Tests für EARfoon, erfolgt die Rechnungsstellung, andernfalls senden Sie einfach die EARfoon-Gehörschützer zurück. Dieses Angebot ist beschränkt auf Unternehmen mit mindestens 30 Mitarbeitern in Lärmbereichen

### Kontrollierte Abgabe, Funktionskontrolle (optional, ohne Aufpreis)

Bei einem weiteren Vor-Ort-Besuch im Rahmen der Terminkette wird der Gehörschutz übergeben. Der Benutzer wird in Handhabung und Pflege eingewiesen. Die dokumentierte Funktionskontrolle (optional), mittels Überprüfung der Dichtigkeit des Gehörschutzes, stellt die Schutzwirkung sicher.

### Datenarchivierung (inclusiv)

Die persönlichen Angaben sind auf der Gebrauchsanleitung vermerkt. Eine zusätzlich zur Verfügung gestellte Datenbank erleichtert die Verwaltung, Überwachung und Nachbestellung der Gehörschutzausstattung Ihrer Mitarbeiter.

### Regelmäßige Funktionskontrolle (optional, gegen Berechnung)

Durch regelmäßige, dokumentierte Funktionskontrollen wird die Schutzwirkung dauerhaft sichergestellt. Durch Modifikation vor Ort kann die Lebensdauer des EARfoon-Gehörschutzes verlängert werden.