

**ihabs**  
von



**Harald Probst**  
*HörAkustik Meister*

iffland hören GmbH & Co. KG  
Schusterstrasse 34/46 in 79098 Freiburg

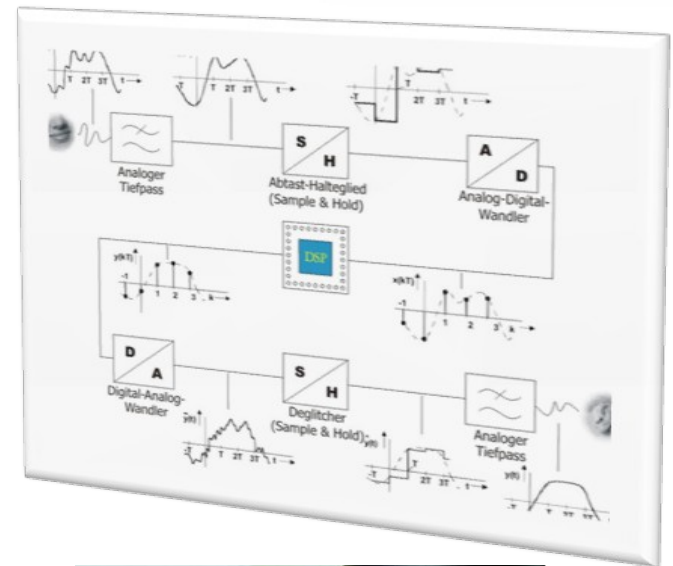
...auf der **einen Seite** stehen die persönlichen Vorstellungen und Wünsche...

- wahrnehmen
- informiert sein
- gewarnt sein
- genießen
- kommunizieren
- integriert sein



...auf der **anderen Seite** wird **eine verwirrende Anzahl an** Technologien und Möglichkeiten geboten ...

- 3 D-Hören
- virtuelles Mikrofonnetzwerk
- bidirektionaler Audiodatenaustausch
- Störgeräuschreduktion
- Sprachverfolger
- Situationserkennung
- akustischer Fingerabdruck
- Medienanbindung
- .....



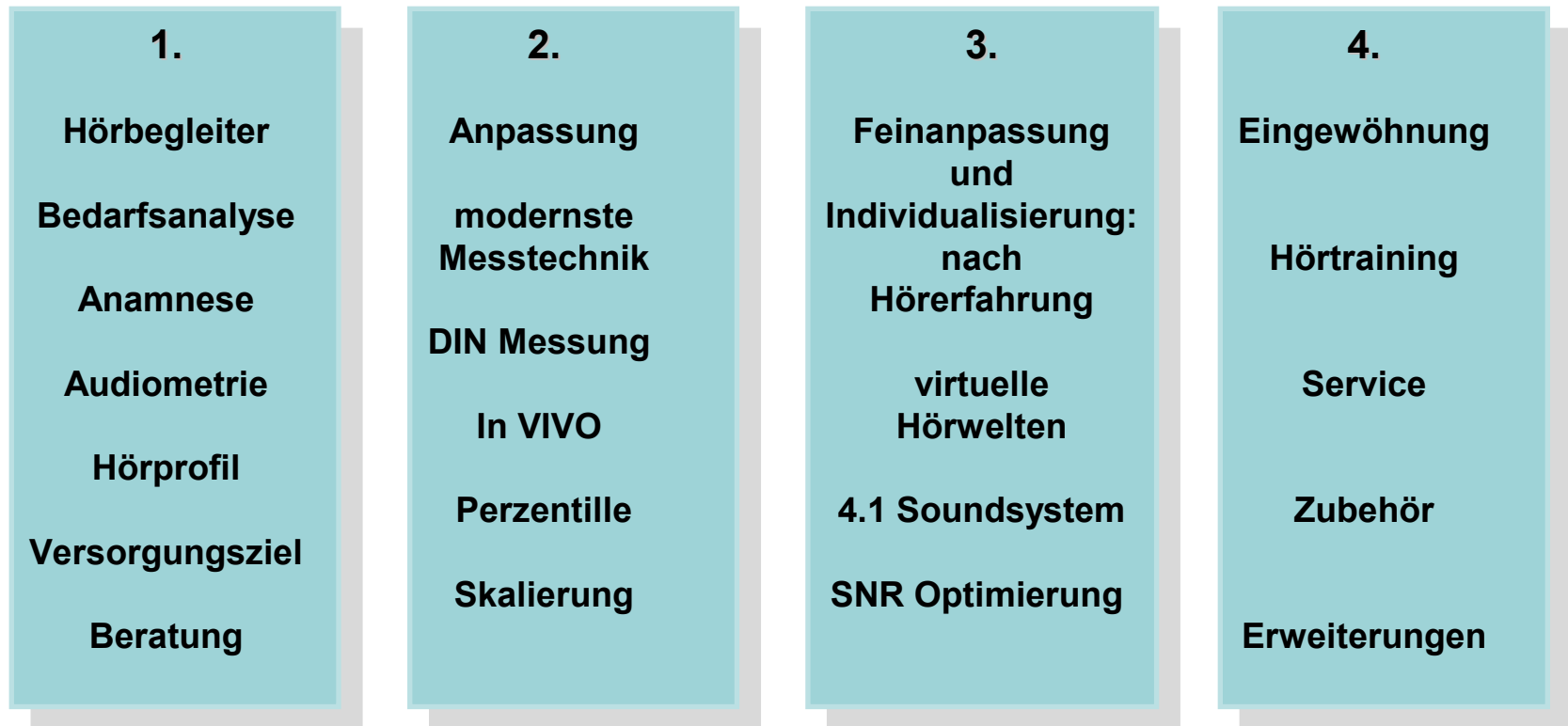
Quelle: Widex

# iffland. hören. anpass- beratungs – system

## ihabs

der sichere Weg zum guten Hören

## Die Elemente einer erfolgreichen und zielorientierten Anpassung sind fester Bestandteil ihabs-Anpassverfahren



## Der iffland. hören. Hörbegleiter

- Information
- Dokumentation
- Service
- Archiv



### Ihre persönlichen Hörziele

#### Hören ist individuell

Art und Grad einer Hörbeeinträchtigung sind nicht allein entscheidend für die Wahl eines Hörgerätes. Die Zielsetzung für die Wahl eines Hörgerätes, Ihr persönliches Hörziel, ist entscheidend für die Wahl eines Hörgerätes. Ihr persönliches Hörziel ist entscheidend für die Wahl eines Hörgerätes. Ihr persönliches Hörziel ist entscheidend für die Wahl eines Hörgerätes.

#### Hören bedeutet Aktivität

Das Klare und deutliche Verstehen von Gesprächen und Diskussionen lässt Sie aktiv am Leben teilnehmen. Erhalten Sie Ihre aktive Freizeit durch einen guten Hörer. Nutzen Sie Ihre Möglichkeiten. Wie sagen Ihnen wir.

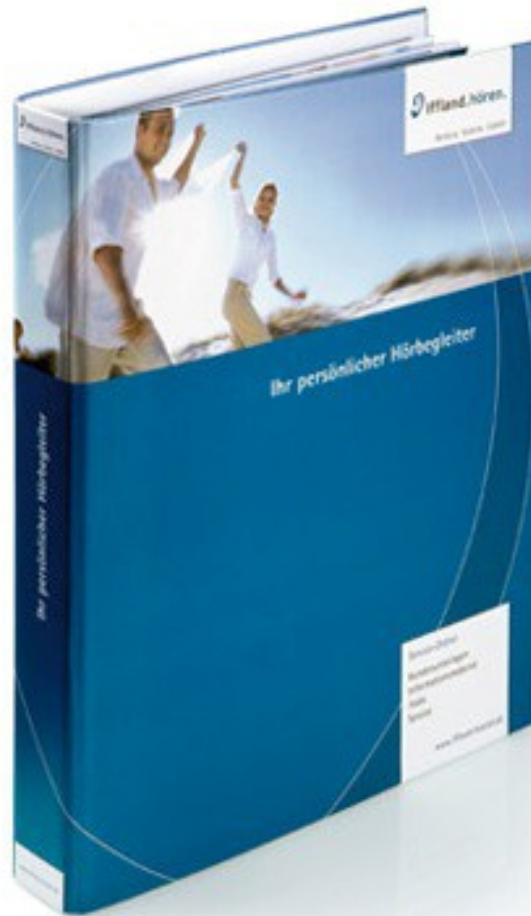
#### Wählen Sie Ihr System

Die Spezialisten von iffland.hören. verstehen es sich Ihre Aufgabe. Sie auf dem Weg zu einer optimalen Lösung zu unterstützen. Verlassen Sie sich dabei ganz auf unsere Kompetenz des gesamten Hörstellenmarktes sowie auf unser über Jahre weiterentwickeltes Habs-Anpasserverfahren.

Gemeinsam finden wir die Lösung, die Sie dort unterstützt, wo Sie es sich wünschen – beim Telefonieren, im Gespräch in großen Gesellschaften, beim Fernsehen, von Musik oder auch einfach nur beim Fernsehen.



Hören



## ihabs- Fragebogen

### Hilfestellung für die Einschätzung der eigenen Hörsituation



#### ihabs - Fragebogen

(Fragen nur mit jeweils einem Kreuz beantworten)



1. Bei einem Einzelgespräch in ruhiger Umgebung verstehe ich

- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| <input type="checkbox"/> nichts         | (5) | <input type="checkbox"/> nichts         | (5) |
| <input type="checkbox"/> wenig          | (4) | <input type="checkbox"/> wenig          | (4) |
| <input type="checkbox"/> nur die Hälfte | (3) | <input type="checkbox"/> nur die Hälfte | (3) |
| <input type="checkbox"/> das Meiste     | (2) | <input type="checkbox"/> das Meiste     | (2) |
| <input type="checkbox"/> alles          | (1) | <input type="checkbox"/> alles          | (1) |



2. Bei Gesprächen mit mehreren Personen verstehe ich

- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| <input type="checkbox"/> nichts         | (5) | <input type="checkbox"/> nichts         | (5) |
| <input type="checkbox"/> wenig          | (4) | <input type="checkbox"/> wenig          | (4) |
| <input type="checkbox"/> nur die Hälfte | (3) | <input type="checkbox"/> nur die Hälfte | (3) |
| <input type="checkbox"/> das Meiste     | (2) | <input type="checkbox"/> das Meiste     | (2) |
| <input type="checkbox"/> alles          | (1) | <input type="checkbox"/> alles          | (1) |



3. Fernsehen und Radio verstehe ich bei Zimmerlautstärke

- |                                     |     |   |     |
|-------------------------------------|-----|---|-----|
| <input type="checkbox"/> nicht      | (5) | <input type="checkbox"/> nichts         | (5) |
| <input type="checkbox"/> schlecht   | (4) | <input type="checkbox"/> wenig          | (4) |
| <input type="checkbox"/> zur Hälfte | (3) | <input type="checkbox"/> nur die Hälfte | (3) |
| <input type="checkbox"/> gut        | (2) | <input type="checkbox"/> das Meiste     | (2) |
| <input type="checkbox"/> sehr gut   | (1) | <input type="checkbox"/> alles          | (1) |



4. Beim Telefonieren verstehe ich

- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| <input type="checkbox"/> nichts         | (5) | <input type="checkbox"/> nichts         | (5) |
| <input type="checkbox"/> wenig          | (4) | <input type="checkbox"/> wenig          | (4) |
| <input type="checkbox"/> nur die Hälfte | (3) | <input type="checkbox"/> nur die Hälfte | (3) |
| <input type="checkbox"/> das Meiste     | (2) | <input type="checkbox"/> das Meiste     | (2) |
| <input type="checkbox"/> alles          | (1) | <input type="checkbox"/> alles          | (1) |

Die Auswertung erfolgt durch Ihren Hörakustiker.

ihabs Anpassung



#### ihabs - Fragebogen

(Fragen nur mit jeweils einem Kreuz beantworten)



5. Telefon- und Türklingeln in ruhiger Umgebung höre ich

- |                                   |     |                                     |     |
|-----------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> nie      | (5) | <input type="checkbox"/> nicht      | (5) |
| <input type="checkbox"/> selten   | (4) | <input type="checkbox"/> schlecht   | (4) |
| <input type="checkbox"/> manchmal | (3) | <input type="checkbox"/> einigemal  | (3) |
| <input type="checkbox"/> häufig   | (2) | <input type="checkbox"/> gut        | (2) |
| <input type="checkbox"/> immer    | (1) | <input type="checkbox"/> problemlos | (1) |



6. Sich nähernde Fahrzeuge höre ich

- |                                   |     |                                     |     |
|-----------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> nie      | (5) | <input type="checkbox"/> nicht      | (5) |
| <input type="checkbox"/> selten   | (4) | <input type="checkbox"/> schlecht   | (4) |
| <input type="checkbox"/> manchmal | (3) | <input type="checkbox"/> einigemal  | (3) |
| <input type="checkbox"/> häufig   | (2) | <input type="checkbox"/> gut        | (2) |
| <input type="checkbox"/> immer    | (1) | <input type="checkbox"/> problemlos | (1) |



7. In einem Restaurant oder in einer Gaststätte verstehe ich

- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| <input type="checkbox"/> nichts         | (5) | <input type="checkbox"/> nichts         | (5) |
| <input type="checkbox"/> wenig          | (4) | <input type="checkbox"/> wenig          | (4) |
| <input type="checkbox"/> nur die Hälfte | (3) | <input type="checkbox"/> nur die Hälfte | (3) |
| <input type="checkbox"/> das Meiste     | (2) | <input type="checkbox"/> das Meiste     | (2) |
| <input type="checkbox"/> alles          | (1) | <input type="checkbox"/> alles          | (1) |



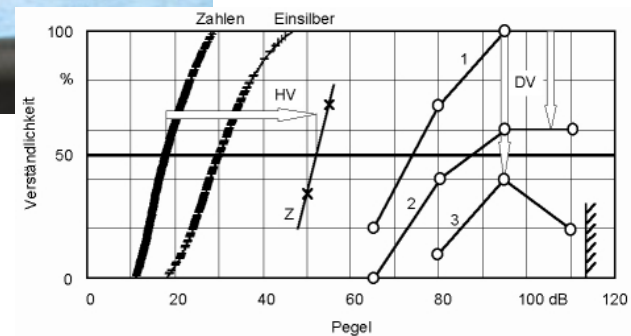
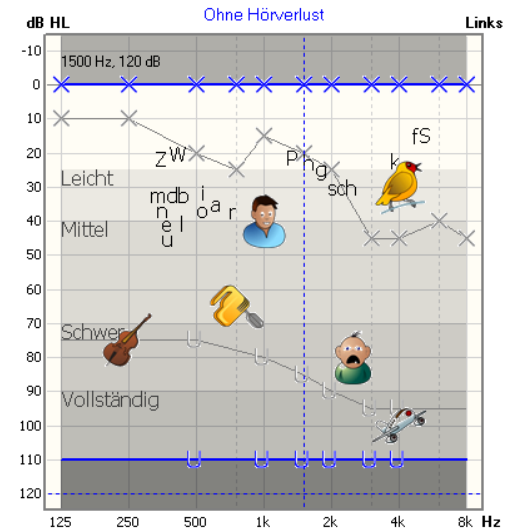
8. Im Konzert, im Theater oder in der Kirche verstehe ich

- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| <input type="checkbox"/> nichts         | (5) | <input type="checkbox"/> nichts         | (5) |
| <input type="checkbox"/> wenig          | (4) | <input type="checkbox"/> wenig          | (4) |
| <input type="checkbox"/> nur die Hälfte | (3) | <input type="checkbox"/> nur die Hälfte | (3) |
| <input type="checkbox"/> das Meiste     | (2) | <input type="checkbox"/> das Meiste     | (2) |
| <input type="checkbox"/> alles          | (1) | <input type="checkbox"/> alles          | (1) |

Die Auswertung erfolgt durch Ihren Hörakustiker.

ihabs Anpassung

## Gehörmessung





**Die persönlichen Wünsche sind Grundlage für die Definition der Versorgungsziele.**



**Worauf legen Sie Wert?**

	nicht wichtig	wichtig	sehr wichtig
 Unterhaltung im Alltag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Hören der Türklingel/ des Telefonläutens	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Hobbys ausüben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Eine einfache Bedienung der Hörsysteme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Ein ansprechendes Design der Hörsysteme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Gutes Verstehen beim Fernsehen oder Telefonieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Möglichkeit zur kabellosen Anbindung an Mobiltelefon/Fernseher/MP3-Player	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Orientierung im Straßenverkehr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Unterhaltung bei Familienfeiern und Festen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Musik hören	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Konzert- oder Theaterbesuche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



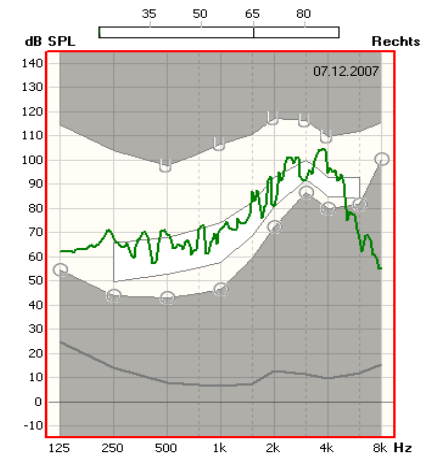
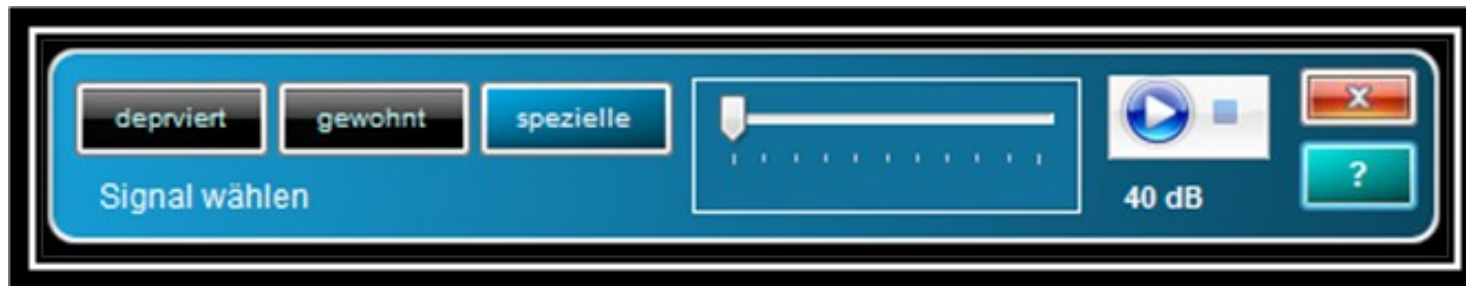
## Erstanpassung

moderne Messtechnik erlaubt in Echtzeit die Leistung des Hörsystems am Bildschirm darzustellen...



## iffland.hören. sound system - iss

ergänzt die allgemein anerkannten Messmethoden optimal



## Hörweltsimulation

- im Hörstudio zur vergleichenden Hörsystem Anpassung



## Eingewöhnung



### Entwöhnung / Gewöhnung

#### Veränderte Wahrnehmung

Vor der Entscheidung für ein Hörsystem hat das Gehör Sprache und Geräusche zunehmend verändert wahrgenommen. Denn was einer Hörminderung sind in den seltensten Fällen alle Frequenzen gleich stark betroffen. Oft liegt eine deutliche Absenkung der hohen Frequenzen, also der „hellen Töne“, vor. So hört sich für den Betroffenen alles sehr viel dumpfer an, als es in Wirklichkeit ist.

#### Hören neu lernen

Die ersten Momente mit einem Hörsystem lassen sich am besten am Beispiel des Sehens erklären. Hält man sich längere Zeit in einem schwach beleuchteten Raum auf, so gewöhnt sich das Auge nach einiger Zeit daran. Tritt man dann wieder ins Sonnenlicht, so schmerzt das Licht im Auge und erst nach einiger Zeit hat es sich wieder an die veränderten Bedingungen gewöhnt. Genauso verhält es sich mit dem Gehör, wenn es lange Zeit in der Wahrnehmung eingeschränkt war: Die Geräuschgewöhnung ist eine wichtige Voraussetzung für eine gute Verstehungsleistung.

#### Unterstützung mit TALIS

Die Zeit der Gewöhnung an das neue Hörsystem ist von Mensch zu Mensch verschieden und kann von einigen Tagen bis zu mehreren Wochen betragen. Sie richtet sich nach dem Ausmaß der Hörschwäche und nach der Zeit, die man schon damit lebt. Mit unserem Hörtraining möchten wir Sie dabei unterstützen, sich langsam und ohne Stress an Ihr neues, verbessertes Hören zu gewöhnen.



Hörtraining 



## TALIS: Ihr Hörtrainingsprogramm

### Hören neu erleben

Gemeinsam mit Ihrem Akustiker von iffland.hören. haben Sie die optimalen technischen Voraussetzungen für besseres Hören geschaffen. Jetzt gilt es, die fast vergessenen Geräusche neu kennenzulernen und deren Klangbilder wieder richtig einzuordnen.

### Ihr Hörsystem optimal nutzen

Mit unserem TALIS-Hörtrainingsprogramm stellen wir sicher, dass Sie die Möglichkeiten Ihres sorgfältig angepassten Hörsystems voll ausschöpfen.

Das TALIS-Hörtraining besteht aus einer CD und einem Begleitheft. Alle Übungen werden auf CD und im Begleitheft erläutert und ermöglichen komfortabel die Nachverfolgung in Ton und Text.

### Einfach intensiver leben

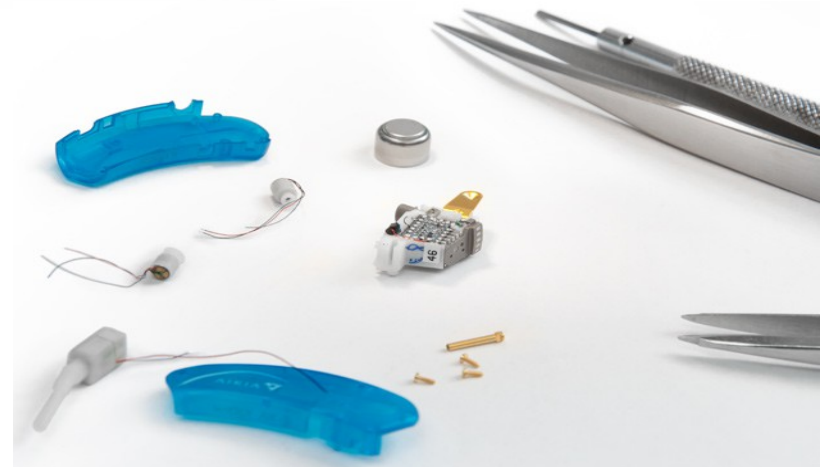
Ein neues Hörsystem kann ein großer Schritt zu mehr Lebensqualität sein. Nutzen Sie Ihre Möglichkeiten! Denn ein geschärftes Gehör bedeutet mehr Lebensfreude und eine aktive Teilnahme an der Gesellschaft.

### Aufbau des Hörtrainings:

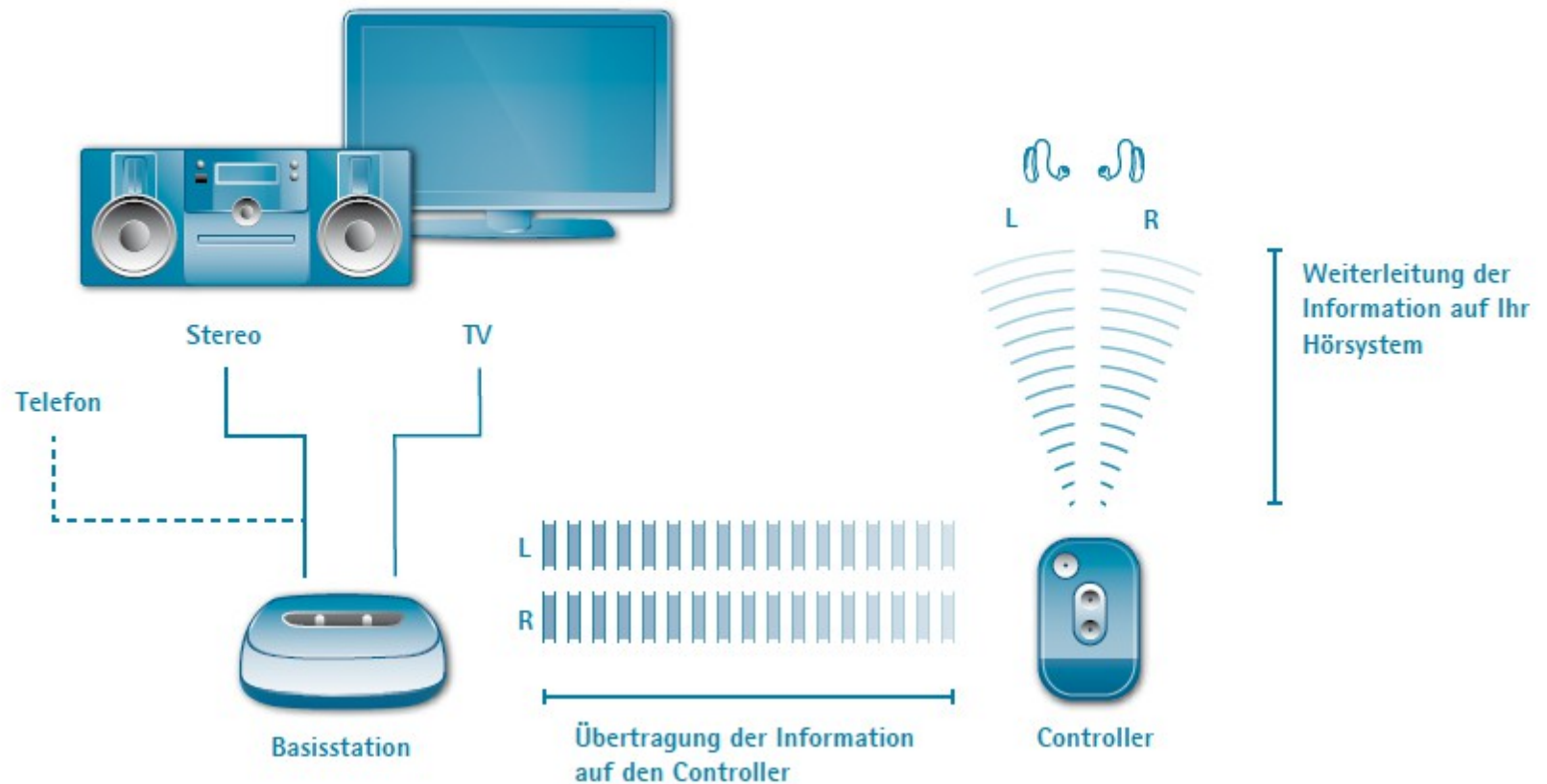
- Signale und Umweltgeräusche wahrnehmen und der Umgebung zuordnen
- Wörtertraining zur besseren Spracherkennung
- Auseinanderhalten ähnlich klingender Wörter

- + Pflege
- + Service
- + Wartung

-----  
= ServiceCard

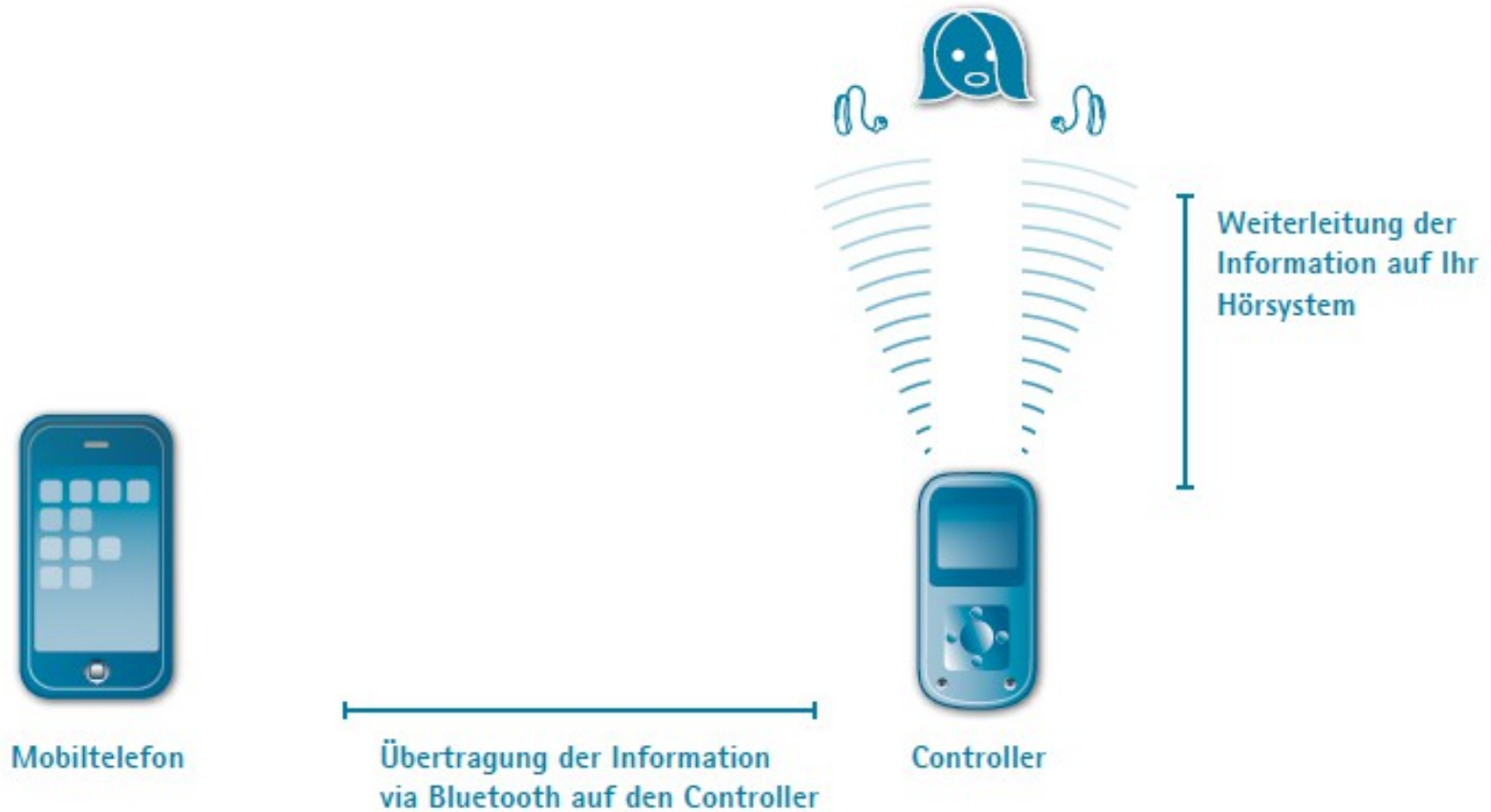


# Systemerweiterungen für Medien





## Systemerweiterungen für smartphone



# iffland. hören. anpass- beratungs – system

# ihabs

der sichere Weg zum guten Hören



## Gehörschutz Standard oder individuell

**Damit Sie auch morgen noch gut hören können**  
Ihre Hörschwäche attackiert uns immer mehr mit zunehmendem Alter. Dabei wirkt sich aber nicht nur auf das Gehör, sondern auch auf das allgemeine Wohlbefinden aus. Besonders schlimm ist, dass durch den zunehmenden Lärm im privaten und beruflichen Leben das Gehör immer mehr beeinträchtigt wird.

Mit einem wirkungsvollen Gehörschutz können Sie Ihr Gehör vor Schäden bewahren. Schützen Sie sich vor Lärm und zur Sicherung des Hörorgans ist ein Gehörschutz die beste Investition.

**Standard-Gehörschutz**  
Die einfache und schnelle Möglichkeit zum Schutz vor Lärm und zur Sicherung des Hörorgans ist ein Standard-Gehörschutz.

Praktisch für Heimwerker, beim Wartenparken oder für die angestrichene Nachtruhe. Standard-Gehörschutz für die angestrichene Nachtruhe, in Skigebieten oder beim Golfen, mit oder ohne Bügel, oder als Kopfschutz. Geeignet für den Arbeitsplatz, für Musik, Freizeit/Sport/Reisen, Schlafen, Heimwerker und Schwimmbäder.

**Individueller Gehörschutz**  
Individuell nach Maß gefertigt, individuell nach dem Gehör, individuell nach dem Arbeitsplatz und dem Verwendungszweck.



- Gewöhnlich bei...
- Schallfeld aus...
- Potentiell aus...
- unempfindlich, leicht zu reinigen
- optimale Klangleistung
- natürliche Klangleistung
- mit unterschiedlich starken Filtern lieferbar

Zubehör



## In-Ear-Monitoring Der professionelle Knopf im Ohr

Perfekter Sound direkt im Ohr

In-Ear-Monitoring ermöglicht Musikern die perfekte Selbstkontrolle. Sie hören ihre eigene Stimme und das eigene Instrument bei der Aufnahme und während der Live-Auftritte. Die Lautstärke wird individuell auf die Gehörleistung angepasst. In-Ear-Monitoring wird eingesetzt für Musiker, Profis, Bühnen, zum Hören mit MP3-Playern und für Handy-Freisprechanlagen.

## Signalanlagen

**Da geht Ihnen ein Licht auf!**  
Warum sollten Signale von Telefon oder Hausanlage nur akustisch wiedergegeben werden? Nutzen Sie die Möglichkeiten moderner Signalanlagen. Diese können akustische Signale, zum Beispiel das Läuten an der Haustür oder das Klingeln des Telefons, in Lichtsignale bzw. in Vibrationsimpulse umsetzen. Wo Sie sich im Haus oder auf dem Grundstück aufhalten, Sie können kein Signal „überhören“.

**Kein Kabelverlegen!**  
Moderne Signalanlagen können von Kabeln in Ihr Haus integrierte praktische Steckdosen-Empfänger in den Anlagen integriert durchzuführen.



Telefon

Tastentelefon

Funk-Sender



Übertragung der Information an alle aktiven Funk-Empfänger



Funk-Empfänger

Funk-Empfänger informieren Sie, je nach Art, mit Lichtsignalen oder Vibrationsimpulsen.

Zubehör



## Zubehör – alles komplett

**Ein Hörsystem, unendlich viele Möglichkeiten!**  
Ob Fernseher, Telefonieren oder das Läutern der Türklingel: Moderne Hörsysteme bieten heute vielfältige Möglichkeiten der drahtlosen Anbindung und mit passenden Zubehör für Sie bereit für ein angenehmes aktives Leben.

Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen interessantes Zubehör exemplarisch vorstellen für:

- Signalanlagen (z.B. Hausklingel)
- Wecker
- Anbindung an Fernseher und Stereoanlagen
- Gehörschutz

Statten Sie über Ihre vielfältigen Möglichkeiten.



**Wissen Sie schon ...**  
... dass es auch Zubehör gibt für den Fall, dass Sie einmal kein Hörsystem über die Außenohrgehörhilfen verwenden möchten? Spezialanfertigungen ermöglichen Ihnen die Möglichkeit, Ihre Hörhilfen direkt auf Ihre Ohren zu setzen. Sprechen Sie mit uns, wir helfen Ihnen weiter!

Zubehör

# Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit

Harald Probst

*HörAkustik Meister*

