

Wie kann Technik „Hören“ helfen?

Kurze Auflistung von Hörhilfsmittel in der „Technischen Assistenz für Schwerhörige“ in der ÖSSH /Graz - Stand: 30.06.2010

1.) Alarmierungssysteme:

- **„Lisa“ oder „Aviso“ Licht-Signalanlage** für die gesamte Wohnung. Funksystem oder über Stromkreis. Für Telefon, Türklingel, Babyruf, Personenruf, Feuer-, Wasser- und Einbruchalarm, Alarmtrittmatte f. Eingangstür, Vibrationskissen und Wecksystem. Mit eigenen Blitzlampen und Lichtmeldungen via bestehenden Beleuchtungen.
Mit Konverter, der Funk und Stromkreissysteme kombiniert
- **„Tactum“ System** von der Fa. AB-Transistor (Gesamtanlage). Eine Vibrations-Armbanduhr signalisiert Meldungen von Telefon, Türklingel, Brandalarm, Babyalarm und Personenruf. In der Nacht Wecksystem über Vibrationskissen und automatischer Beleuchtung der Uhr in der Ladestation. Minimalversion (nur mit Tür- und Telefonsender) und Signalton ohne Armbanduhr.



- **„Logi Link“ – Klangsystem (Gesamtanlage).** Die spezielle Frequenzeinstellung der Alarmsignale kann dem jeweiligen Hörverlust angepasst werden. Alarmsignale für Türklingel, Telefon, Babyalarm, Feueralarm, Wecksystem (in der Nacht über Vibrationskissen) und Verbindung mit einer kompletten induktiven Höranlage, einsetzbar für Fernsehen, Radio und Mikrofonen. Alarmierung auch mittels Licht- und Vibration.
- **Andere Weck- und Alarmsysteme:**
 - **Alarmtrittmatte:** Zum Unterlegen bei Fußmatten, kombinierbar mit Lisa-Lichtanlagen zur Vorwarnung bei Betreten eines Raumes
 - **Shake Awake:** Reisewecker für Vibrations- und Klangalarm



- **TravelTim**

Ein kompakter Reisewecker im schönen schwarz/grünen Design mit Vibrationsimpulsen.

Elektronische Digitaluhr-netzabhängig (Batterien)

Vibration- und Summeralarm – LED Anzeige

Beleuchtet 24 Stunden Anzeige, Schutzdeckel dient gleichzeitig als Aufstellwinkel. Anschlussmöglichkeiten auch für Vibrationskissen



- Funkgesteuerter **Analogwecker** mit Vibrationskissen
- **Universal-clock**: Blitzwecker mit Vibrationskissen zum Lisa-System
- **Lisa time flash**: Wecker in Verbindung mit Lisa-Signalanlage mit Licht- und Vibrationsalarm



- **Vibra Lite**: Armbanduhr mit Piepton und Vibration
- **Clip-Signalgeber** für GSM-Telefone (in Taschenformat und zum Aufstecken auf Armbanduhr), mit Licht und Vibrationsalarm
- **Türklopf-Alarm**, der auf ein Anklopfen mit Lichtsignal reagiert
- **Aviso Vib-Set**: tragbarer Signalgeber mit Vibrations- und Lichtsignal für Telefon, Türklingel, Babyruf und Personenruf (für Haus und Garten), kombinierbar mit Aviso-Lichtsignalanlage
- **Lisa RF-time**: Funkwecker mit Vibrationskissen und mehreren Funkkanälen, die angebrachten Anzeigen stehen in Verbindung mit den Sendern des Lisa-Systems
- **Hotel flash**: Elektronische Digitaluhr mit Empfängerteil der Lisa-Signalanlage und einer Anschlusseinheit für Telefon, Türklingel und Tür (Klopfen. Es weckt mit Blitzlampe, Vibration oder akustisch.



- **Drahtlose Licht und Signalanlagen - Alarmsysteme:**

- Drahtlose Lisa Signalanlagen mit Funk-Übertragung:
Telefon, Haustürklingel, Babyruf, Personenruf, Alarme
Licht- oder Vibrationsimpulsen
Wohnung und auf dem Grundstück, am Arbeitsplatz oder Reisen



- **Akustische Funkempfänger:**

- empfängt die Signale verschiedener Lisa Funksender und wandelt sie entsprechend der Signalquelle in Klangformen um, zB. Ein Babyschrei, Anzeige von Telefon, Tür, Alarm, Personenruf Feuer und Wasser, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten für ergänzende Signalmodule Blitz- u. Akustikmodul, Schaltmodul und Vibrationskissen



- **DS-1 das modulare Wecksystem**

- Blitz- und Vibrationswecker, besonders große Anzeige am Display, 2 Alarm-/Weckzeiten, je nachdem wie sie geweckt werden möchten, können Sie eines oder mehrere Signalmodule anschließen:
- Blitzmodul, Akustischmodul, Schaltmodul, Vibrationskissen oder die Vibrationsanlage, anschließbar : Tischblitzlampe



2.) Systeme auf Induktiver Basis:

- **Verstärker LA 210** für Induktive Höranlagen im privaten Bereich und kleineren Gruppenräumen mit Anschluss an Fernseher, Radio und Mikrofon (mit Sitzkissen kombinierbar)
- **Sitzkissen für LA 210** für eine Einzelplatzlösung (als Ersatz für eine Raumanlage)



- **Transett Mini:** Kleinster Induktionsverstärker kombiniert mit Netzteil zum direkten Anstecken an die Steckdose. Einsetzbar für Radio, Fernsehen und Mikrofone (zum Aufkleben auf Lautsprecher). Für kleine Raumanlagen, induktive Sitzkissen und Halsschleife
- **ILR 2:** Tragbarer Empfänger mit Kopfhörer zur Benutzung einer induktiven Raumanlage
 - **Teletransett:** formschöner Hörstab zum Hören aus einer induktiven Raumanlage (speziell für Menschen ohne Hörgerät), mit Netzteil zum Aufladen



- **TM 401:** Hörstab zum Hören aus einer induktiven Raumanlage (speziell für Menschen ohne Hörgerät), für Batteriebetrieb

- **Transett Konferenz:** Manager-Schreibmappe aus Leder mit 2 Mikrofonen (+ Außenmikrofon) mit eingebauter Induktionsschleife, auch mit Halsschleife benutzbar. Für Gruppengespräche und Konferenzen. Anschlüsse an Walkman möglich.



- **Transett 32:** Induktiver Hörverstärker für mittlere Raumgrößen
- **Mobile Induktionsanlage (tragbarer Koffer):** Mit zwei ausziehbaren Kabelspulen und 3 Mikrofoneingängen (Phantomspannung). Geeignet für Räume bis 140 m². Mit zusätzlichen 3 Sprachmikrofonen (AKG) und einem Ständer. (Fa.Univox, Vertrieb Fa.Humantechnik)



3.) Funkanlagen:

- **RadioLight:** Drahtlose Funk-Tonübertragung mit Kinnbügelhörer, Ladestation und Anschlusssteil an Audiosysteme (Fernsehen und Radio)



- **RadioLight LR Set**
Das Funk- TV-Hörsystem mit Teleschlingen
 - bestehend aus Sender, Empfänger mit Teleschlinge und 3,5mm

Audioausgang, Netzgerät und Audio - Anschlusskabel – überträgt den empfangenen Klang induktiv an HG und CI mit integrierter Telespule.



- **Funkkoffer LG 30:** Handmikrofon (SEM 30) mit Sender und 10 Empfänger (FE30) (jeweils 16 Kanäle). Kopfhörer, Einohrkopfhörer, induktive Halsschleifen, Induktionsplättchen, monoaurale und binaurale Anschlusskabel für Hörgeräte, Zusatzstecker für CI für Anschlussmöglichkeiten an die Empfänger. Koffer mit eingebauter Ladestation. Zusatzsendegerät CT 30 für Wiedergabe von Radio- und Fernsehton.



- **MicroLink-System** mit HandyMic (Sender mit eingebautem Mikrofon) und MicroLink-Empfänger (Hörgeräte). Das kleinste Funksystem zum Einsatz bei Vorträgen, Kursen und zum Anschluss an Radio, Fernsehen und Telefon.



- **Conversor:** Sendemikrofon und Empfänger zur drahtlosen Übertragung von Sprache. Geeignet für Hörgeräte und CI mit Induktionsspule (mittels Halsschleife) oder zur Verwendung von leichten Kopfhörern (Fa.Humantechnik)



- **Smart Link:** zum telefonieren, fernsehen und Kommunikation funktioniert wie eine Bluetooth Freisprechanlage, damit aktivieren sie die Bluetooth - Verbindung zwischen dem Mobiltelefon und Smart Link. Optionale Ladegeräte-Anschlussmöglichkeiten am Fernsehen



FM Sender für höchste Ansprüche
Comfort Audio

- **Selecta T 10, Selecta T10 BT und Selecta R20**
Ein FM Sender für höchste Ansprüche „Comfort Audio“
 Selecta T10 arbeitet im Frequenzbereich 169,4-218 MHz. Da die Kanalbestimmung softwaregesteuert erfolgt, kann er mit einer ganzen Reihe von Empfängern kompatibel zusammenarbeiten.



- **CM 1** Das persönliche Kommunikations System für schwerhörige Menschen, wenn Mikrofon und Empfänger räumlich getrennt sind und über größere Distanzen eingesetzt werden.
 Besteht aus einem Sendemikrofon und einem separaten Empfänger. Als System können die Komponenten räumlich getrennt über eine Distanz von bis zu 30 Metern eingesetzt werden: Ihr Gesprächspartner oder ein Vortragsredner trägt das Mikrofon an der Kleidung oder Sie platzieren es in seiner Nähe, zum Beispiel auf einem Tisch. Es sendet die aufgenommenen Signale per Funk an den Empfänger, den Sie bei sich tragen. Ein Audiokabelanschluss erlaubt zudem einen direkten Empfang von Radio- oder TV-Ton.



- **Inspiro** ist ein FM Sender der optimal auf die Anforderungen von Lehrern zugeschnitten und für die Verwendung an Schulen für Kinder mit Hörminderung geeignet ist.



4.) Infrarotsysteme:

- **Infra Light** : Infrarot -Sendeanlage für Räume bis 200 m2. Mit Sendeschirm auf Stativ, 20 Empfänger mit 2 Alu-Ladekoffer, zum Anschluss von induktiven Halsschleifen, Kopfhörer, Kinnbügelhörer, bi- und monoaurale Kabeln für Hörgeräte und Kabelset für CI-Anschluss. Anschluss an Radio, Fernsehen möglich, ebenso mit drahtlosem Funkmikrofon (Stage Line) ausgestattet.



- **Echo Red**: Infrarotsender mit Kinnbügelhörer und Außenmikrofon, für TV und Radio
- **Infra Light 4000**: Infrarotsender mit Ladestation und Kinnbügelhörer für TV und Radio

5.) Telefonhilfen und Telefonapparate:

- **Telefonverstärker TA2**: Zum Anschluss an alle gängigen Telefone. Mit Lautstärkeregelung, Hochton- u. Tieftonverstärkung. Anschlussmöglichkeit von induktiven Halsschleifen, Kabeln an Audioschuhe, Kopfhörer und mit speziellen Kabel an CI und Funksendern.



- **PL 51**

PL 51 kann man zwischen den Hörer und Telefonapparat anschließen und das telefonieren zu erleichtern.



- **HA-40 T 376** (Humantechnik): Telefonverstärker mit Lautstärkereger, Umlärmdämpfung, und Hoch- und Tieftonregelung. Für alle gängigen Telefonapparate.
- **Mirafone:** Leistungsfähiger Telefonapparat mit Hörverstärker, Lautstärkeregelung und spezielle Einrichtung für Hören über Knochenleitung.
- **Flashtel comfort:** Telefonapparat mit großen Tasten, Blitzlampe, Hörverstärker und Lautstärkeregelung und automatischer Beleuchtung. Kombinierbar mit einem Funksender für Notrufzwecke



- **Flashtel comfort ii f**
Komfort -Telefon mit Notruftaste, Dazu können bis zu acht Notrufnummern hinterlegt werden, Hörverstärker stufenlos einstellbar, Hoch - u. Tieftonregelung, induktive Direktübertragung an Hörgeräte und CI.



- **BeoCom 1600 HAC:** Formschönes Telefongerät mit Bang&Olufsen-Design, mit sehr gutem Klang, Hörverstärkung und integrierter induktiver Spule im Hörer.



- **Free TEL II das schnurlose Telefon und Hörverstärker**

Ungebunden telefonieren, umfassende Komfortfunktionen, individuell einstellbare Lautstärke und Klangfarbe, free TEL II ist kompatibel mit Hörgeräten und mit Teleschlinge ebenso möglich.



- **VibroTEL:** schnurloses Großtasten Telefon mit Möglichkeit für Freisprechen und Anschluss für Induktive Schleifen am Mobilteil, mit Notruftaste und Lautstärkeregelung

- **SCALLA 2** die neue Generation – Großtasten-Komforttelefon

Hocheffektiver Hörverstärker-kraftvolle akustische Tonwiedergabe für gutes Sprachverstehen, der Magnetfelderzeuger für die induktive Direktübertragung an HG oder CI-Systeme. Selbstleuchtendes Display, Stufenlose Klangeinstellung, Rufanzeige akustisch und über Lichtblitz, 4 Kurzwahltasten, 8 Bildwahltasten, 2 Anschlussbuchsen für Headset und Kopfhörer....etc...



- **TA 80:** Aufsteckbarer Hörverstärker für Telefonhörer und Schnurlostelefone. Normale und induktive Hörverstärkung, kombinierbar mit Induktiven Hörplättchen und Anschluss an Radio und Fernsehen
- **PL 10:** Aufsteckbarer Hörverstärker für Telefonhörer und Schnurlostelefone. Normale und Induktive Hörverstärkung
- **PL 100:** Verstärker für Handys (Adapter für alle gängigen Handy), mit Teleschlinge für induktives Hören und eingebautem Mikrophon



- **PL 200:** Verstärker für Handystelefone (Adapter für alle gängigen Handy), mit Anschlussmöglichkeit für Teleschlinge, Kopfhörer, Aurealkabel zu Audioschuhen, mit eingebautem Mikrofon

6.) Kommunikationshilfen:

- **Transett Favorit:** Verstärkergerät für persönliche Gespräche, einsetzbar für den privaten Bereich, in Pflegeheimen und Krankenhäusern. Mit Kopfhörer, eingebautem Mikrofon, aufsteckbares Richtmikrofon und Außenmikrofon. Zugleich als Empfangsgerät bei induktiven Raumanlagen benutzbar. Anschlussmöglichkeit für Fernsehen und Radio.



- **Crescendo 20 plus:** Verstärkergerät für persönliche Gespräche, einsetzbar für den privaten Bereich, in Pflegeheimen und Krankenhäusern. Mit Kopfhörer, eingebautem Mikrofon und Außenmikrofon. Zugleich als Empfangsgerät bei induktiven Raumanlagen benutzbar.



- **Crescendo 50**
Verstärkergerät für persönliche Gespräche, einsetzbar für den privaten Bereich, in Pflegeheimen und Krankenhäusern. Mit Kopfhörer, eingebautem Mikrofon und Außenmikrofon. Zugleich als Empfangsgerät bei induktiven Raumanlagen benutzbar.
Ausgewähltes Zubehör erweitert die Möglichkeiten zB Signale an ihre

Hörgeräte über die Teleschlinge.



- **GN- Resound Headset:**

Bluetooth- Fähigkeit ist vorausgesetzt (ist eine kabellose Freisprechverbindung), die über eine Induktionsspule im Gerät funktioniert (daher ist Voraussetzung HG mit T-Spule)



- **ELI:**

Ist die erste komplette Freisprech- und Kopfhöreranwendung für Hörgeräteträger, diese kann dank des internationalen Standards für alle HdO-Geräte mit Audioschuh verwendet werden. Das System basiert auf der Bluetooth-Technologie und kann daher mit allen Handys, die diese Datenschnittstelle anbieten, verwendet werden.



- **ZOOM the SOUND – CIBS System** **derzeit noch nicht verfügbar!**
Neue Kommunikationslösungen für hörgeschädigte Menschen

Entdeckt auf der Akustikmesse 2009 und 2010. Eine neue und interessante Kommunikationshilfe

Dieses **CIBS System** (COMMidt`s intelligentes **Bluetooth System**) kann man für verschiedene Zwecke einsetzen und bei Bedarf auch laufend ergänzen. Z.B. für Telefonieren mit Festnetz und Handy, für Fernsehen und Radio, für Gruppengespräche, Vorträge, Schule und Büro. Das System hat eine aktive Geräuschreduktion und ermöglicht damit ein optimales Sprachverstehen auch im Umlärm. Die Reichweite beträgt 70 m, dank Bluetooth-System funktioniert alles drahtlos.

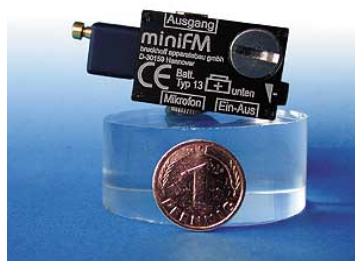
Wenngleich diese Geräte relativ teuer sind, die Ausstattung selbst (klein und dezent) sowie der umfassende Einsatz für eine neue Hörqualität und eine wesentliche Erleichterung für verschiedene Bereiche unseres Lebens rechtfertigen durchaus diese Kosten.

Weitere Infos finden Sie im Internet: www.commidt.com oder www.progresshearing.de



7.) Spezielle Hilfen für CI-Träger:

- **Bruckhoff-Empfänger:** sehr kleiner Funkempfänger, der eine drahtlose Übertragung von Sprache und Musik an das CI ermöglicht. Dabei können die Mikrofone des CI ein- oder ausgeschaltet sein. Gute Verbindung mit dem Handy-Mic von Phonak. Aber auch anderen Funksendern, die eine gleiche Frequenz aufweisen.



8.) Sonstige Hilfen:

- **Pocket Ear:** für einfache Lärmmessungen in Wohnungen und an Arbeitsplätzen (Fa.Keibel,Dtl.)



- **Danplex Audiometer** für einfache Hörmessung

9.) Neuheiten von Bellman & Symfon

- **Bellman Visit 868 Wecker** Mit Blitz und Ton incl. Netzanteil



- **Bellman Bettvibrator (Rüttelpolster)** für alle Bellman Empfänger und Wecker



- **Bellman Visit 868 Tischblitzlampe** mit Lichtanzeige incl. Netzanteil für Telefon – (Telefonkabel)



- **Bellman Visit 868 Telefonsignalsender** Incl. Telefonkabel und) V E-Block Batterie



- **Bellman Audio Maxi BE 2020 – die neue digital Hörhilfe!**

Sind besonders für Menschen entwickelt worden, die eine anwenderfreundliche, einfache Hörhilfe mit deutlicher Anzeige und grossen Tasten wünschen.

- Hervorragende Klangqualität
- Einfache Bedienung
- Reduziert Hintergrundgeräusche
- Zubehör – Kopfhörer, Induktionsschleife



- **DORO Handy Phono Easy 410gsm**

Ein bedienfreundliches Mobiltelefon im Klapphandy-Format, mit große Tasten und deutlicher Display-Darstellung, einfaches wählen und SMS versenden, Vibrationssignal, Bluetooth und MMS Bilderempfang möglich, große Tasten, leicht ablesbares Farbdisplay, besonders laute Hörerlautstärke + 35db



- **Amplicom Mobiltelefon PowerTel M6000**

Einfach zu bedienen mit großen Tasten, extra laut einstellbar bis max. ca. 30db, großes kontraststarkes Display, Notruftaste für bis zu 5 Rufnummern, Hörgerätekompatibel, Bluetooth, Ladestation, Klangeinstellung (Höhen/Tiefen), Klingelton einstellbar bis ca. 100db, etc.....



- **Handle Easy 326gsm doro
Großtastenshandy, Seniorenhandy**
Headset für Höreräteträger, schlankes Design,
 - Einfache Tastatur
 - Deutliches Display
 - 4 Direktwahlkosten



Die Beratungsstelle der „Technischen Assistenz für Schwerhörige“ in Graz gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte!



**Technische Assistenz
für Steiermark in der ÖSSH**



Triesterstrasse 172/1, A - 8020 Graz

Tel.: 0316 / 262157-2 * Fax : : 0316 / 262157-5 * Email: ta-stmk@oesh.or.at

Handy Nr: 0676 / 4367620

Techn.Assistenz: Liesbeth Hawle, Projektleiter: Hans Neuhold

Beratungszeiten: jeden Mittwoch von 8.30 –12.30 Uhr und von 14 – 19 Uhr, an anderen Tagen nach Vereinbarung

Internet: www.oesh.or.at