

H Ö R
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

DRAHTLOSE VERBINDUNGEN FÜR HÖRBEINTRÄCHTIGTE

Bitte um neugierige STILLE!

Wien, am 19.03.2011 | ÖCIG, 3.Symposium Mag.Mag. Herdis H. MENHARDT

H Ö R
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

Drahtlose Reichweite

- ⇒ INDUKTIONanlagen
 - Halsschleife / Telefonieren
 - Bodenschleife / Vorträge
- ⇒ Bluetooth ca 10m
- ⇒ FM (Frequenzmodulation)
 - im Raum ca 7-15m
 - im Freien ca 50-80m

Personal
Communication
Devices

H Ö R
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

FM ... wozu

KINDER
Spracherwerb

Teacher using
inspiro transmitter

Pupil wearing FM
receiver(s)

BERUFSTÄTIGE
Wettbewerbsfähigkeit

Speaker talking into the
transmitter

Hearing instrument user
wearing FM receiver(s)

© PHONAK, mit freundlicher Genehmigung (Martin.Luetzen@phonak.com 03. Mai 2011 10:54)

Ruhe | Sprache | Sprache in Störgeräusch | Störgeräusch | Musik

H Ö R
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

FM ... vergleichen

SNR (Stör-Nutzschall-Ratio)

Umgebungsgeräusche (dB SPL)	No FM (dB)	Classic FM (dB)	Dynamic FM (dB)
40	35	25	20
50	25	15	10
60	15	5	0
70	5	-5	-10
80	-5	-15	-20
85	-15	-25	-30

No FM

Classic FM

Dynamic FM

Zuhörer Konditionen:
Entfernung vom Sprecher:
2 Meter
Sprachlautstärke bei 2m:
65 dB SPL
Hintergrundlautstärke:
73 dB SPL

H Ö R
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

FM ... überbrückt Distanz

© PHONAK, mit freundlicher Genehmigung (Martin.Luetzen@phonak.com 03. Mai 2011 10:54)

H Ö R
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

FM ... Verstehen im Lärm

© PHONAK, mit freundlicher Genehmigung (Martin.Luetzen@phonak.com 03. Mai 2011 10:54)

FM Sender ...

© PHONAK, mit freundlicher Genehmigung (Martin Lammert, Medizinische Hochschule Wien)

FM Empfänger

MicroLink MLxi – Universal Dynamic FM Receiver

HÖR-
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

FM Empfänger ... für CI

Advanced Bionics / Cochlear / Neurolec & Med-El ...

HÖR-
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

FM Konfigurator

Hörgeräte / Cochlear Implantat / Knochenverankertes HG

HÖR-
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

PHONAK **MLxi** Lyric eServices Produkte Tools Pädiatrie eLearn

Sie sind hier: Home > Support > Kompatibilität > FM Konfigurator

Konfigurator

Der Konfigurator ist ein interaktives Hilfsmittel, mit dem kundenspezifische Hörgeräte präzise auf Phonak-Funksysteme eingestellt werden können. Der Konfigurator bietet dem Hörgeräte-Akustiker die für schnelle und einfache Anpassungen benötigten Informationen bezüglich Audioschuh (Bestellnummern), Pin-Ausrichtung, Hörgeräte- und FM-Schalterstellungen und Funktionen.

Der Konfigurator erstellt eine kundenspezifische Gebrauchsanweisung, die der Hörgeräte-Akustiker individuell für jeden Kunden ausdrucken kann.

Hier können Sie ausserdem Anleitungen herunterladen, die das Kopplern Ihres Handys mit dem SmartLink erläutern:

Vorname:

Nachname:

Marke wählen: choose brand

Modell: Please choose a Model

FM-Empfänger-Typ: Please choose a FM Receiver

FM-Sender: Please choose a FM Transmitter

FM (Frequenz Modulation) ANBIETER

HÖR-
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

Der FM-Empfänger sollte für Ausbildung mit Hörhilfe kompatibel sein, folgende Hersteller sind derzeit aktuell:

Audioschuh (DAI) bzw integriert im Batteriedeckel:
OTICON AMIGA // DAI FM Übersicht (google suche)
PHONAK COMMUNICATION // Phonak FM Konfigurator
WIDEX // SCOLA (flex/buddy/talk via Audioschuh, via T-Spule)

Anlagen per Induktion (Halschleife) bzw Kabel
Humantechnik (FM Hörverstärker CM I mit Teleschlinge)
Phonic Ear [allgemeine Schullösungen, mit Infrarot (IR) bzw Kabel]
Sennheiser (Besuchführersysteme, Schulsystem 2015 mit Kabel)

DAI = Direct Audio Input, der Eurostecker für externe Signalquellen

Personal Communication Devices BEISPIEL, Hörsystem

HÖR-
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

mobile music television

© SIEMENS TEK (2008) mit freundlicher Genehmigung

Personal Communication Devices
ANBIETER für Hörgeräte

H Ö R
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

Seit 2008 haben intelligentere Hörgeräte die Möglichkeit mit Personal Communication Devices wie HeadSet (Bluetooth) zu wirken, ... alle derzeitige Hersteller (nur Dachmarken):

ReSound (DK) >> UNITE ... MiniMikro (Reichweite 7-10m)
OTICON (DK) >> STREAMER & ConnectLine
PHONAK (CH) >> iCOM ... mit DAI für FM
SIEMENS (DE) >> TEK / MiniTEK (T-Spule, DAI für FM)
STARKEY (US) >> SURFLINK
WIDEX (DK) >> DEX

Bitte beachten Sie Bedienanleitung bzgl Unverträglichkeit mit Herzschrittmacher !

Unique **S**elling **P**oints

H Ö R
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

⇒ Knowledgekompetenz gebündelt !

- selbst hörbeeinträchtigt (seit Geburt)
- seit 1996 Hörgerätebranche tätig
- seit 2006 Hörakustikermeisterin, 2008 PädAk 2010 Audiotherapeutin
- seit 2009 HÖR-AKUSTIK DöBLING e.U.

⇒ Hörsysteme & Zubehör, internationales Angebot

⇒ Höranalyse/lösung, ANPASSUNG, Hörtraining

HÖR-AKUSTIK DÖBLING e.U.
Hörgeräte & Zubehör | Lärmschutz | Schwimmschutz | Musikhörer



H Ö R
AKUSTIK
Mit Freude Hören!

www.hoer-akustik.com