



Kommunikationshilfen

Johannes Öhlinger
Bagus Hörsysteme Linz

Hörgeräteakustikermeister

Zertifizierter Pädakustiker



Kommunikationshilfen

Herausfordernde Situationen für Hörgeräte- und CI-Träger

Mindestens 3 Situationen, die Hörimplantat- oder Hörgeräteträger als verbesserungsfähig ansehen

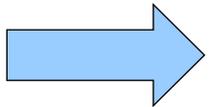
- Telefon
- TV
- Distanz/Raumakustik/Geräuschkulisse



Kommunikationshilfen

Breitgefächertes Angebot an Zubehörlösungen

- Hersteller
- Hörimplantate
- Individuelle Performance
- Individueller Bedarf
- Anbindungswege
-



Bedarfsanalyse, Zubehöranpassung (Probezeit, Mischverhältnisse,....) , Zubehörnachsorge (Prozessorupgrade, Lebenssituation)



Kommunikationshilfen

Herausforderung Telefongespräch

- Echos
- Rauschen, Störfrequenzen
- fehlendes Mundbild
- unbekannte Gesprächspartner
- Umgebungsgeräusche



Aktuelle Telefon Zubehörlösungen aus unserer täglichen Praxis

Cochlear: Hörimplantttäger, die Nucleus 6 System verwenden

Cochlear Wireless Telefonclip

- Drahtlose Verbindung zu Bluetooth Geräten
- Einfache Handhabung
- Keine Umhänge-Kordel notwendig
- Automatische Umschaltung





Aktuelle Telefon Zubehörlösungen aus unserer täglichen Praxis

MedEl: Hörimplantatträger, mit Opus II und Sonnet Signalprozessoren

- Humantechnik CM-BT2
- Jabra BT3030
- Resound Neckloop
- Humantechnik Freetel 3





Kommunikationshilfen

Herausforderung Fernsehen

- Sitzposition des Zuschauers immer entfernt
- Mangelhafte Lautsprecherqualität (Flachbildschirme)
- Musikunterlegung, Klangeffekte
- Sprechgeschwindigkeit



Aktuelle TV Zubehörlösungen aus unserer täglichen Praxis

Cochlear: Hörimplantatträger, die Nucleus 6 System verwenden

Cochlear TV Streamer

- Direct Streaming
- Kein zusätzliches Accessoire
- Reichweite ca. 6 Meter
- Kompatibel bei Bi-Modaler Versorgung mit ReSound Hörsystem





Aktuelle TV Zubehörlösungen aus unserer täglichen Praxis

Aktuelle TV Zubehörlösungen aus unserer täglichen Praxis

MedEL: Hörimplantrager, mit OpusII oder Sonnet Signalprozessoren

- Sennheiser Set 840 S
- Swing Digital LR Set





Kommunikationshilfen

Grenzen aufgrund

- Distanz
- Raumakustik
- Geräuschkulisse

Digitale Funktechnik

- Verbesserter Signal-Rausch-Abstand
- Geringere Latenzzeiten
- Keine / weniger Interferenzen (Frequency-Hopping)
- Erhöhte Bandbreite für bessere Audioqualität



Aktuelle Zubehörlösungen aus unserer täglichen Praxis

Cochlear: Hörimplanträger, die Nucleus 6 System verwenden

Cochlear Mini Microphone

- Kein zusätzliches Accessoire notwendig
- Direct Streaming
- Einfache Handhabung
- Reichweite ca. 6 Meter
- Anschluss über 3,5mm Klinke an Audiozubehör möglich
- Ansteckmikrofon; geeignet für eine Person





Aktuelle FM Zubehörlösungen aus unserer täglichen Praxis

Digitale Funktechnologie unabhängig vom CI-Hersteller

Phonak: Roger System



ComfortAudio: Comfort Digisystem





Aktuelle FM Zubehörlösungen aus unserer täglichen Praxis

Aktuelle Zubehörlösungen aus unserer täglichen Praxis

Digitale Funktechnologie unabhängig vom CI-Hersteller

Phonak: Roger System
Roger Inspiro Sender

- Meist verwendete Lösung im Schulalltag



ComfortAudio: Comfort Digisystem
Conference Microphone DC 10 / DC 20

- sehr beliebte Alternative für Jugendliche ab 14 Jahren und für Erwachsene
- Hohe Flexibilität





Aktuelle FM Zubehörlösungen aus unserer täglichen Praxis

Digitale Funktechnologie unabhängig vom CI-Hersteller

Phonak: Roger System

ComfortAudio: Comfort Digisystem

Roger Empfänger

DigiSystem Empfänger DH 10 / DT 20

- Roger MyLink mit Halsschleife
- Roger X MicroReceiver

- DH 10 mit Halsschleife
- DT 20 MicroReceiver





Zusammenfassend

- Weiterentwicklung der Zubehörprodukte
 - Breitbandigkeit
 - Automaten zur Lärmunterdrückung oder Sprachhervorhebung
 - Mehrmikrofontechnik
 - Binaurale Ankoppelung
 - Direct Streaming
 - Einfache Handhabung
- Zubehörproduktpalette in den letzten Jahren enorm erweitert
- Umso wichtiger Beratung, individuelle Anpassung, Probezeit und Nachbetreuung



VIELEN DANK für IHRE AUFMERKSAMKEIT