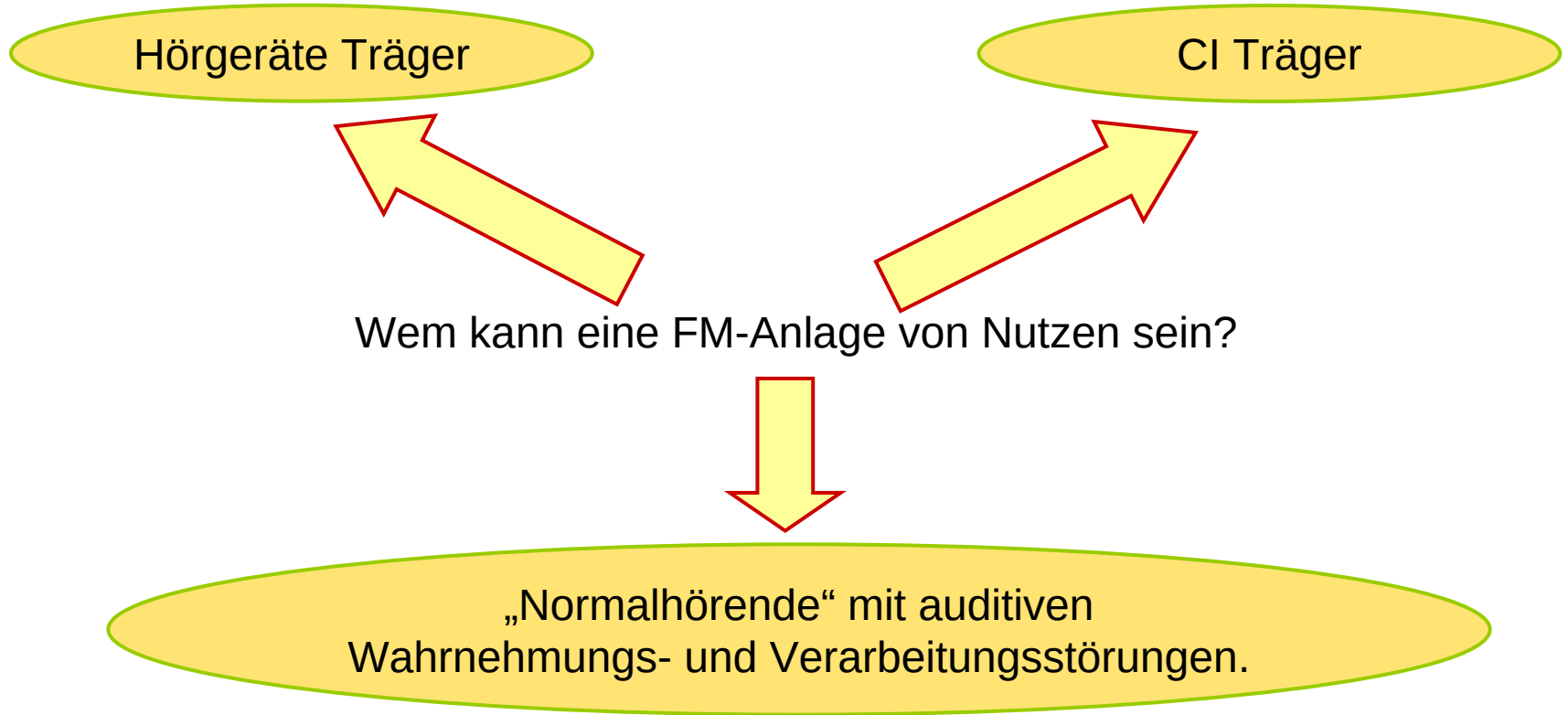
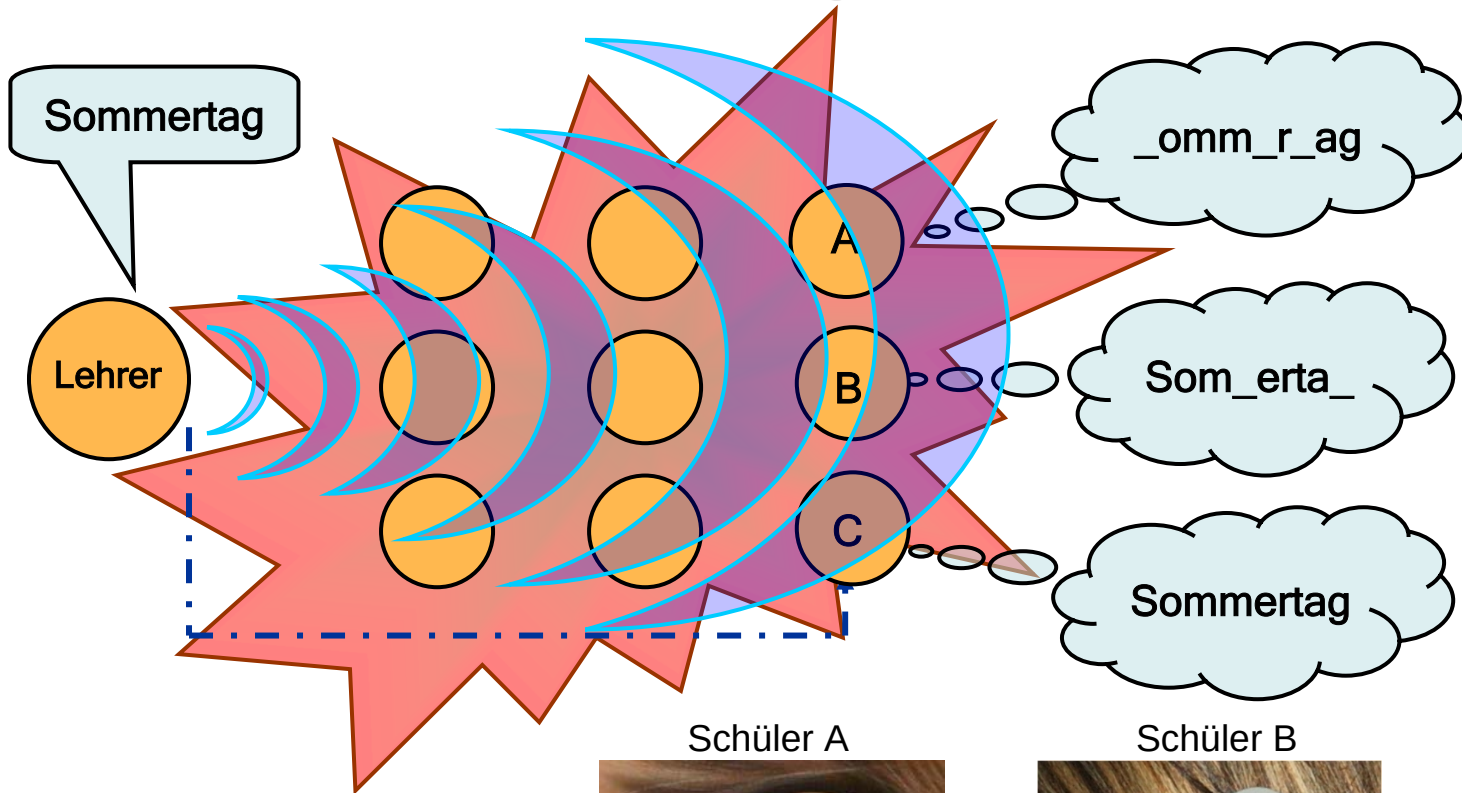


FM Technologie



FM Technologie – das Prinzip



Die Abkürzung FM steht für Frequenz Modulation, und bedeutet Funkübertragung.



Hörgeschädigt



CI Träger



CI Träger mit FM Anlage

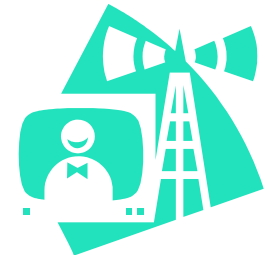
FM Technologie – Einsatzbereiche

Freizeit



Theater- und Konzertbesuche,
Kinovorstellung

Unterhaltungsmedien



Wiedergabe des Audiosignals
bei TV und Stereoanlage

Schule



Monolog des Lehrers,
Gruppenarbeiten

Beruf



Konferenzen, Vorträge

Familie



Familienfeste,
Ausflüge

Vorteile und Verbesserungen im Alltag

- Optimale Wiedergabe des Sprachsignals in geräuschvollen Situationen (Schule, Konferenz etc.).
- Distanzprobleme zum Sprecher werden vermieden, da der Luftweg des Schalls durch Funksignale ersetzt wird.
- Minderung von Störgeräuschen und Reflektionsproblemen.
- Verbesserung eines Audiosignals von diversen elektronischen Unterhaltungsmedien (TV, Stereoanlage etc.).

Nachteil:

Das räumliche Hören kann beeinträchtigt werden, da dem Hörorgan die Informationen des Zeitdifferentials entzogen wird. Diese Information ist für das menschliche Gehirn wichtig, um Schallquellen lokalisieren zu können.

FM Technologie – Sender

Sennheiser



Mikroport

Oticon



Lexis



Solaris

Phonak



Smart Link SX



Campus S



Handy Mic



MicroVox

FM Technologie – ältere Empfänger bei CIs

Cochlear AG, 3G mit Mikroport



Cochlear AG, Esprit22 mit Mikroport

Cochlear AG, Sprint mit MicroVox

FM Technologie – Empfänger bei CIs

FM Empfänger



Phonak
MLXs



Oticon
Lexis

Sprint - Cochlear AG



Adapter Micro Link CI



Tempo+ - Med El



Auria - Advanced Bionics



FM Technologie – Empfänger bei CIs



Nucleus Freedom
(Bodyworn)



Esprit 3G



Nucleus Freedom BTE

FM Technologie – Empfänger bei HGs

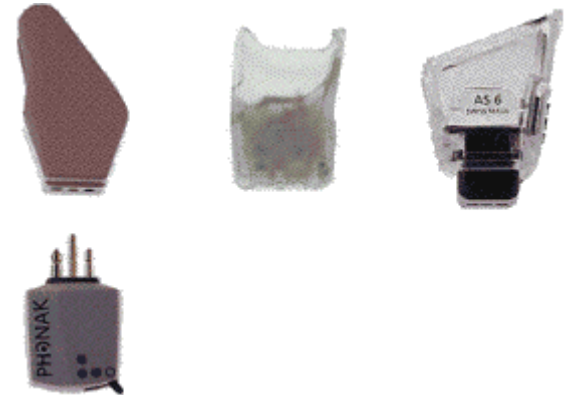
Microvox Empfänger



Älterer ML Empfänger



Verschiedene „Audioschuhe“ mit MLX



Phonak Claro mit ML



Phonak Savia mit ML



MLXs Empfänger



Oticon Tego mit Lexis

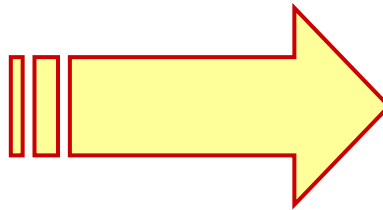


Edu Link FM System

FM Sender Phonak Campus



- Herkömmlicher FM Sender



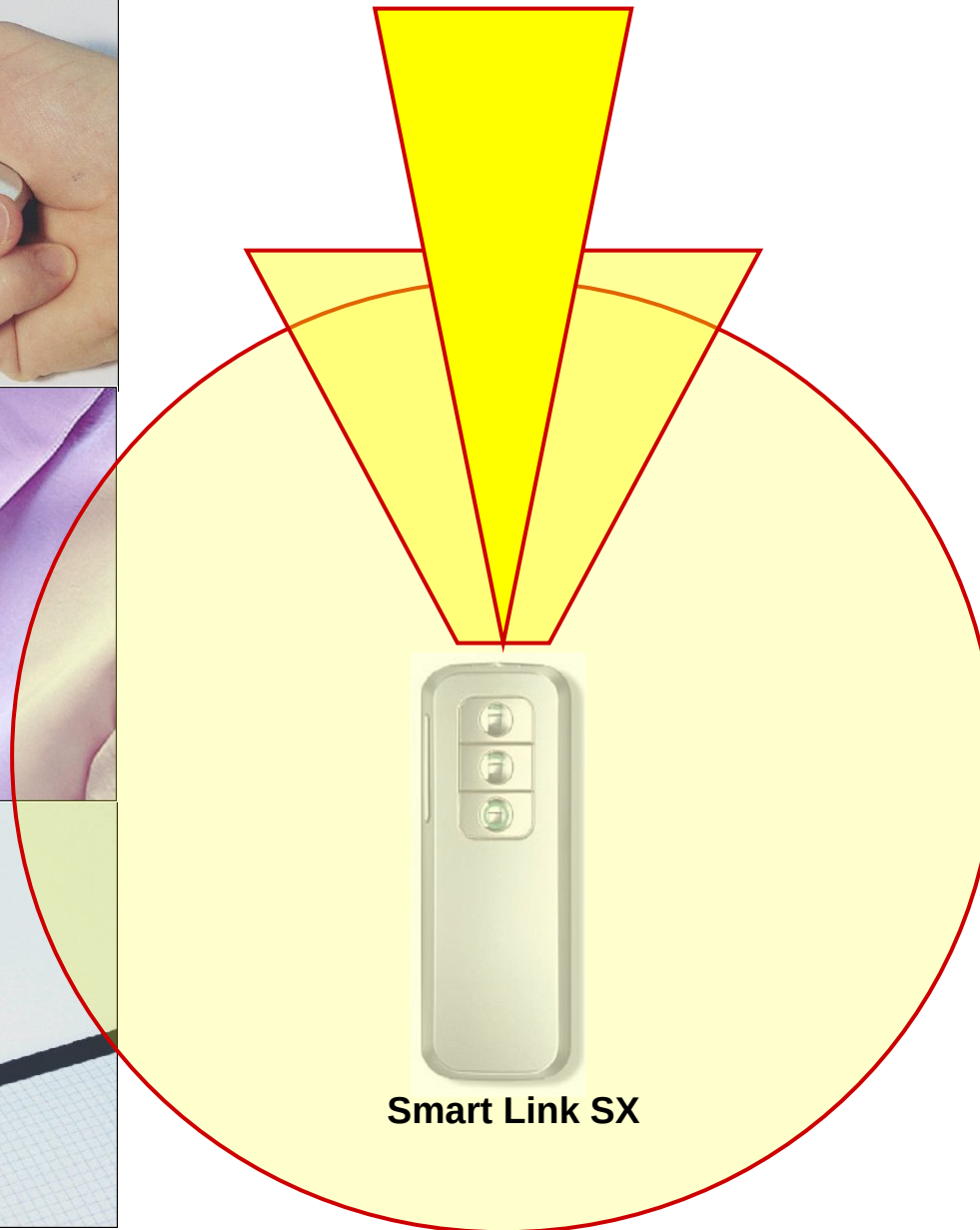
FM Empfänger
Phonak Edu Link



- FM Empfänger mit integriertem Verstärker.
- Ein Hörgerät oder CI ist zur Signalverarbeitung nicht notwendig.

Das Edu Link FM System kommt bei „Normalhörenden“ bei denen eine auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung (AVWS) festgestellt wurde zum Einsatz. Das Sprachaudiogramm dieser zumeist Kinder fällt in der Regel sehr schlecht aus, obwohl laut Tonaudiogramm keine Hörstörung im eigentlichen Sinne fest zu stellen ist. Durch den Einsatz dieses FM Systems versucht man eine möglichst gute Sprachverarbeitung zu erreichen, indem man das Nutzsignal (Sprache) optimal wiedergibt.

SMART LINK SX



Smart Link SX

**Super
Zoom
(Richtwirkung)**

**Zoom
(Weitwinkel)**

**Omnidirektional
(360°)**

SMART LINK SX

Natel



MP3 Player

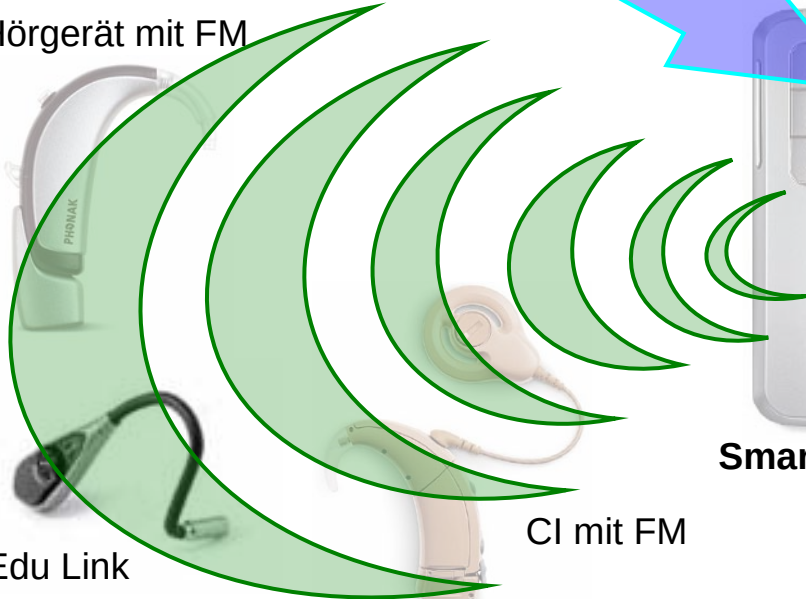


HiFi Anlage



Bluetooth Verbindung

Hörgerät mit FM



CI mit FM

Smart Link SX

TV



PC / Laptop



SMART LINK SX

