

technische Hilfen

Wir haben zu diesem Thema eine Broschüre herausgegeben, diese finden Sie unter [Broschüren](#).

Einen kurzen Überblick finden Sie im Folgenden:

Hörgeräte

Ein Hörgerät besteht aus den drei Komponenten Mikrofon, Verstärker und Lautsprecher und wird hinter dem Ohr (HdO-Geräte) oder im Ohr (iO-Geräte) getragen. Des Weiteren gibt es Knochenleitungshörgeräte, die auf das Felsenbein hinter dem Ohr aufgesetzt (mittels Band) oder operativ befestigt werden. - Hinter dem Ohr getragene Geräte sind bei der Kinder- und Jugendversorgung am weitesten verbreitet. Diese Geräte verfügen in der Regel über eine integrierte Telefonspule/Induktionsspule, über die eine drahtlose Übertragungsanlage / Höranlage verbunden werden kann.

Ein Hörgerät kann einen Hörverlust nur zum Teil kompensieren; etwa die Hälfte des Hörverlusts kann ausgeglichen werden. Deshalb ist die Nutzung einer drahtlosen Übertragungsanlage im Unterricht von großer Bedeutung.

Die Hörgeräte eines Kindes sollten täglich überprüft werden (optisch, Batterien, abhören mit Stethoclip), da ein Kind oftmals keine sicheren Aussagen über die Funktionsfähigkeit seiner Hörgeräte treffen kann. Erst ältere Kinder und Jugendliche sind selbst in der Lage, Störungen verlässlich zu erkennen und evtl. selbst zu beheben.

Cochlea Implantate (CIs)

Ein Cochlea Implantat ist eine Innenohrprothese, die operativ eingesetzt wird. Sie besteht aus einem Implantat und einem hinter dem Ohr getragenen Audio-Prozessor mit Sende-Spule. Ein CI wandelt Schall in elektrische Impulse um und kann so auch eine hochgradige Schallempfindungsschwerhörigkeit zu einem Großteil kompensieren. Voraussetzung hierfür ist ein intakter Hörnerv.

drahtlose Übertragungsanlagen

Der Goldstandard in Schulen bei drahtlosen Übertragungsanlagen ist das Roger-System von Phonak.

Die Vorteile einer solchen 'Höranlage' im Unterricht lassen sich so zusammenfassen:

- Reduzierung des Störschalls durch direkte Übertragung der Sprache über das Lehrergerät (TouchscreenMic) oder die Schülermikros (Pass-around)
- Umgebungsgeräusche können im Hörgerät/CI bei Wunsch während der Nutzung der Höranlage noch weiter gedämpft werden
- Schülermikros wirken wie 'Gesprächssteine': Nur mit Mikro wird gesprochen!

From:

<https://www.sbbzh.de/> - **SBBZ Hören Heiligenbronn**

Permanent link:

https://www.sbbzh.de/beratungsstelle/technische_hilfen?rev=1607430308

Last update: **08.12.2020 13:25**

