



# Knochenleitung- Hörgeräte

## Ressourcen:



Was ist ein  
BAHA/BAHS?



ADHEAR  
(Marke: MED-EL)



Baha Start  
(Marke: Cochlear)



Knochen-  
verankerte  
Systeme (Marke:  
Oticon)

Ein Knochenleitung-Hörgerät (BCHA) ist ein spezielles Gerät, das Kinder mit Hörbeeinträchtigung unterstützt. Im Gegensatz zu traditionellen Hörgeräten leiten Knochenleitungsgeräte die Tonvibration über die Schädelknochen direkt ans Innenohr weiter. Es gibt mehrere verschiedene Hersteller und Modelle knochen geleiteter Hörsysteme (BCHS). Ein BCHA kann für Kinder mit Schalleitungs-, gemischtem oder einseitigem Hörverlust hilfreich sein. Hinweis: „BAHA“ bezeichnet hierbei eine bestimmte Marke von Knochenleit-Hörgeräten. Die drei verfügbaren BCHA-Marken sind Adhear, Chochlear und Oticon.

### Wie funktioniert es?

- BCHA nehmen Töne über ein Mikrofon auf. Die Tonvibration wird dann durch den Schädel direkt an die Cochlea (das Innenohr) geleitet – der Gehörgang wird übersprungen. Die Cochlea interpretiert die Tonsignale und das Gehirn verarbeitet den Ton.

### Vorteile von BCHA

- Das vom Träger selbst anpassbare Band ermöglicht eine individuelle Einstellung für Komfort und gutes Hören.
- Das anpassbare Band wächst gemeinsam mit Ihrem Kind und muss nur ersetzt werden, wenn es sich abnutzt.
- Kein Druck gegen die Haut oder den Kopf.
- Kein Risiko, dass die Tonqualität durch Feuchtigkeit oder Ohrenschmalz beeinträchtigt wird, wie bei Otoplastik-Ohrstücken.

### BCHA-Geräteoptionen für Kinder

- **Nicht-chirurgische Geräte:** Werden über ein elastisches Band oder mit Klebeband am Kopf befestigt.
  - **Softband-BCHA:** Diese Varianten eignen sich für Säuglinge und Kleinkinder. Sie bestehen aus einem Hörgerät und einem weichen, verstellbaren Kopfband. Diese Form macht das Gerät bequem und leicht anpassbar, wenn ihr Kind wächst.
  - **BCHA im Kopfhörer-Format:** Ideal für ältere Kinder, die mit einem kleineren Gerät umgehen können. Diese Hörgeräte werden wie traditionelle Kopfhörer getragen und ermöglichen mehr Stabilität und klareren Ton.
- **Chirurgische Geräte:** Diese Geräte bestehen aus einem internen Teil und einem externen Prozessor.
  - **Implantierbare Knochenleitgeräte:** Für Kinder mit komplexeren Ansprüchen können chirurgische Optionen für knochenverankerte Hörsysteme (BAHS) wie knochenverankerte Hörgeräte (BAHA) in Erwägung gezogen werden. Diese Geräte werden unter die Haut implantiert und erzeugen einen klaren Ton.

05.2024 BAHA German