Patientenfall

# Auffällige Sprachentwicklung trotz unauffälliger Hörtests



## 1 Patient

- Junge, 7 Jahre
- Neugeborenen-Hörscreening: unauffällig
- Sprachentwicklung: verzögert, undeutliche Sprache
- Therapie: wöchentlich Logopädie ohne ausreichenden Erfolg
- Verdacht: Mutter und Logopädin vermuten Hörstörung

*„Ich wurde als hysterische Mutter abgetan, mit dem Hinweis, dass bei Buben die Sprachentwicklung oft langsamer verläuft."*

Mutter

## 2 Bisherige Diagnostik

- Hörprüfungen bei vier niedergelassenen HNO-Ärzten
- Kind reagiert adäquat
- Ergebnisse immer unauffällig

## 3 Kindliche Entwicklung

**Kindergarten:**

- lautes Verhalten, Ausgrenzung, Rückzug des Kindes

**Volksschule:**

- Sonderpädagogische Stützkraft für 4 Stunden/Woche, enorme Lernrückstände, keine Lese-/Schreibkompetenz
- Soziale Ausgrenzung
- Wenig Verständnis für lautes Verhalten von Seiten der Lehrkraft

## 4 Zufallsbefund

**Gemeinsames Musikhören mit neuen In-Ear-Kopfhörern**

- Mutter verwendet Kopfhörer rechts
- Kind verwendet den zweiten Kopfhörer im linken Ohr - hört nichts

**Termin bei HNO-Klinik**



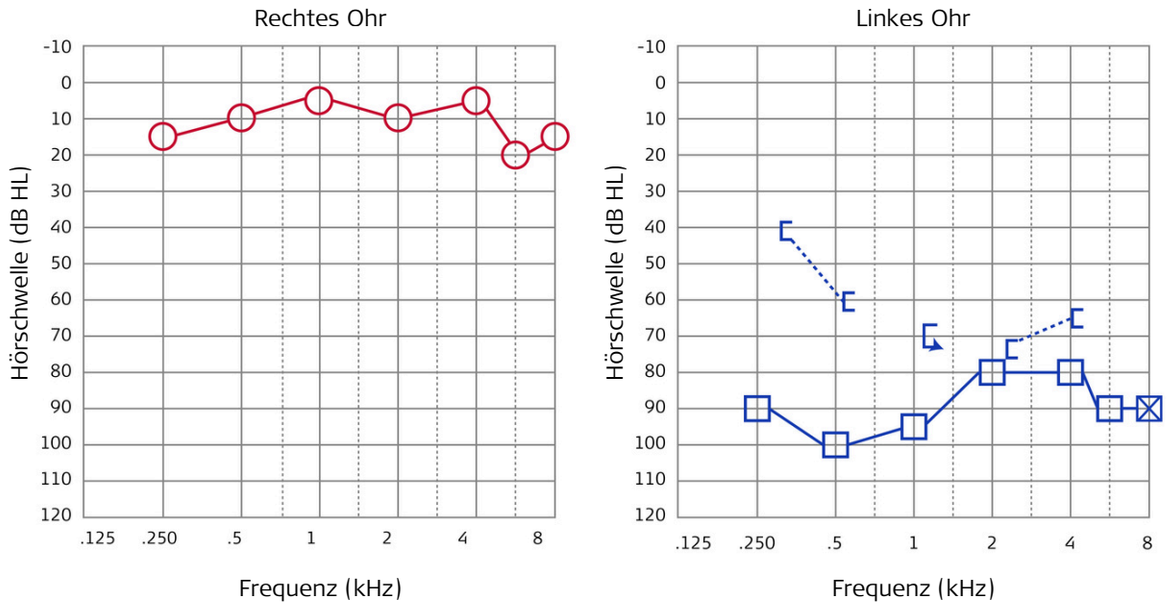

hearbetter

Patientenfall

# Auffällige Sprachentwicklung trotz unauffälliger Hörtests

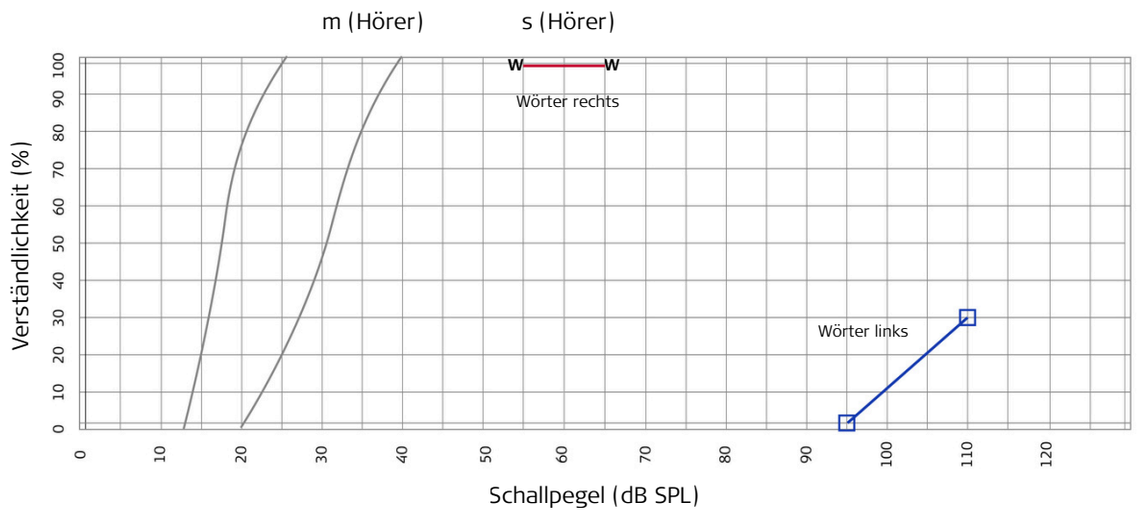


## 5 Präoperatives Audiogramm / Sprachaudiogramm










## 6 Diagnose

- BERA-Untersuchung: hochgradige Schwerhörigkeit links
- Einseitige Ertaubung vermutlich kongenital, bei bisherigen Hörtests nicht erkannt

## 7 Therapieentscheidung

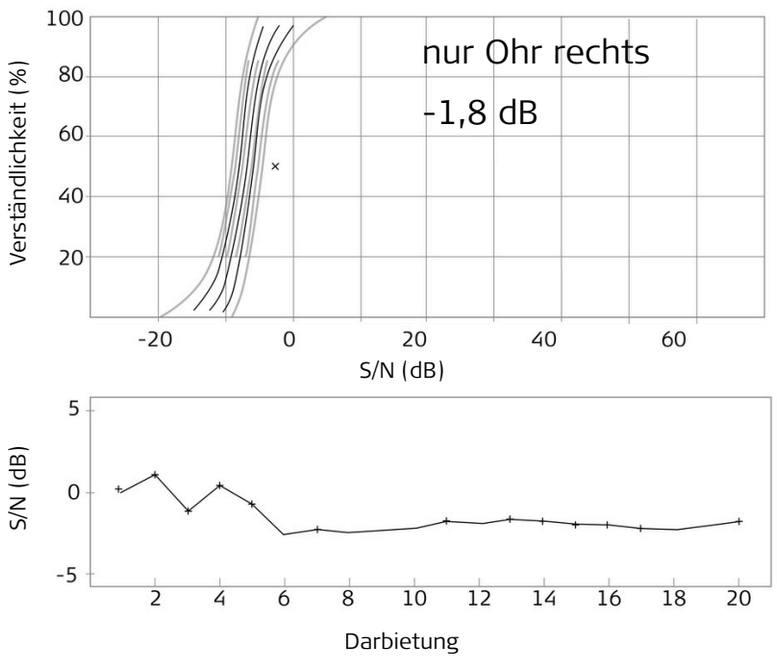
- Cochlea-Implantat Versorgung links

## 8 Hörversorgung

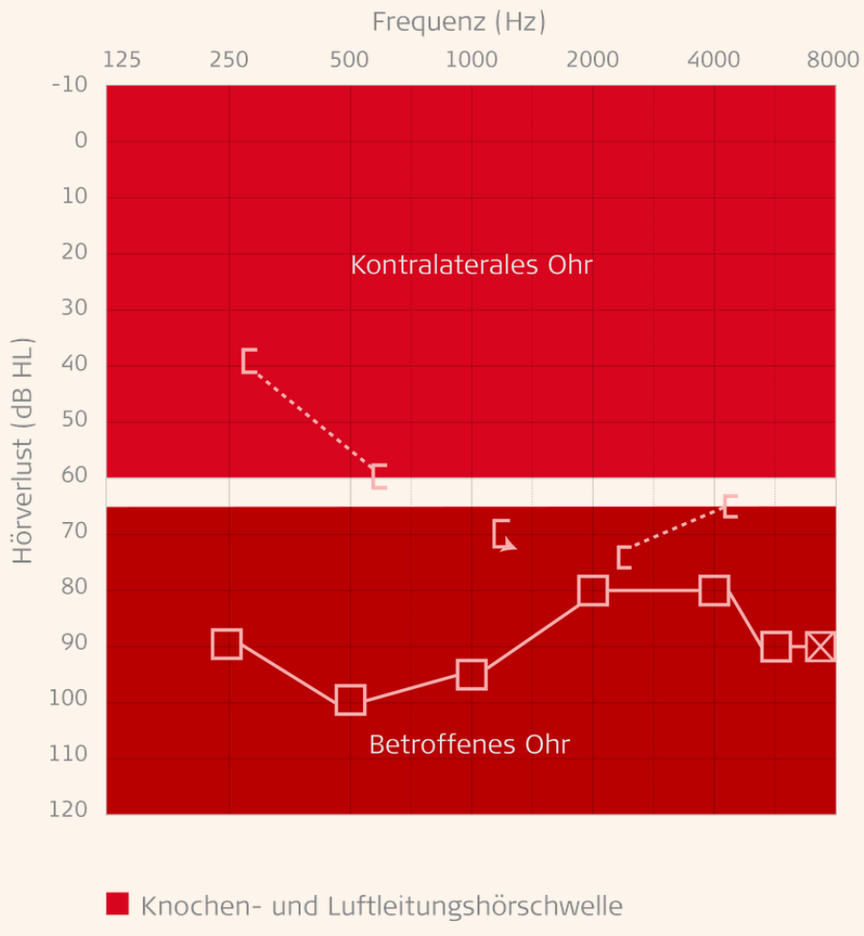
### Cochlea-Implantat Versorgung mit 8 Jahren

Adaptive Freifeldmessung im Störgeräusch - OLSA (65 dB)
50% Schwelle nur Ohr rechts: -1,8 dB SNR
50% Schwelle CI links + Ohr rechts: -4,1 dB SNR

Mit CI + Ohr signifikant besseres Sprachverstehen im Störlärm.




### Indikationskriterien CI bei einseitiger Ertaubung



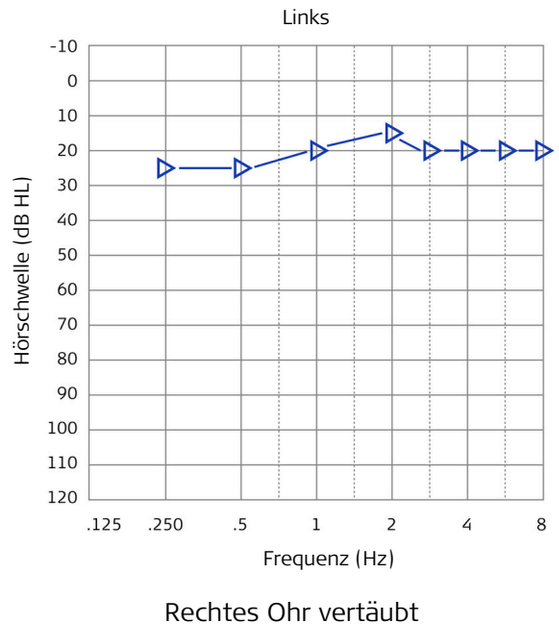

hearbetter

Patientenfall

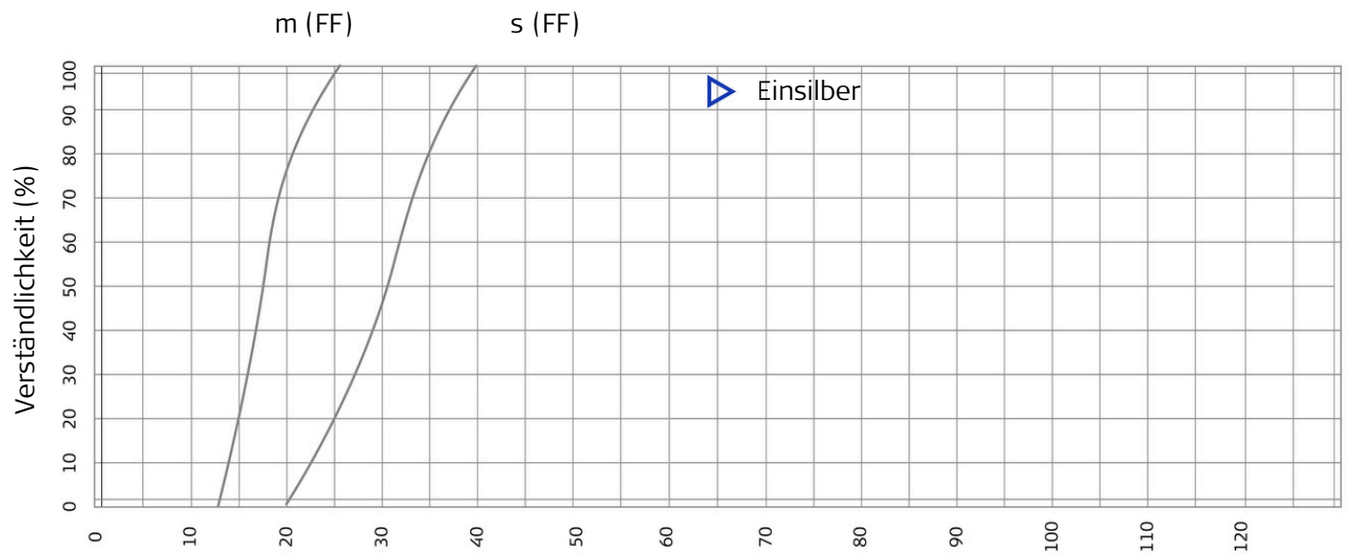
# Auffällige Sprachentwicklung trotz unauffälliger Hörtests



## 9 Tonaudiogramm / Sprachaudiogramm 9 Jahre postoperativ, mit CI




Rechtes Ohr vertäubt




Rechtes Ohr vertäubt

## 10 Wichtige Erkenntnisse

- Hörstörungen können unerkannt bleiben:
  Einseitige Hörstörungen bleiben trotz Neugeborenen-Screenings und Standardtests manchmal unentdeckt.
- Auffällige Sprachentwicklung:
  Getrennte Prüfung beider Ohren ist zwingend erforderlich.
- Früherkennung und Therapie:
  Frühzeitige Diagnose und Überweisung an Cochlea-Implantat-Zentren können Verzögerungen der Hör- und Sprachentwicklung verhindern.
- Verbesserung der Lebensqualität:
  durch strukturierte Diagnostik und zeitnahe CI-Versorgung

## 11 Wann an SSD denken und wie prüfen?

| Bereich | Empfehlung |
|---|---|
| **Verdachtsmomente** | Verwaschene Sprache trotz Logopädie, soziale Isolation, auffällige Lautstärkepräferenz |
| **Diagnostik** | Getrennte Ohrprüfung mit Kopfhörern/Inserts |
| **Weitere Schritte** | Detaillierte und objektive Hörtests; bei bestätigter SSD Überweisung an CI-Zentrum |

hearbetter