



# BASS 2.0

## Detail-Analyse Zentraler Hörfunktionen



**Tonhöhe-Test**

Aktueller Wert: 1 %

Reiz Nr.: 30

Bestwert: 1 %

Fehler: ●●●●●●

Test beendet, da der kleinste Reizwert erreicht wurde.

Führen Sie als nächstes den Metronom-Test durch.

### Qualifizierter Test mit aussagekräftiger Auswertung

- Auditive Zeitverarbeitung
- Richtungshören
- Tonhöhenunterscheidung
- Auditiv-motorische Koordination
- Wahlreaktionszeit
- Frequenzmuster-Erkennung
- Tonlängenunterscheidung



# Analyse zentraler Hörfunktionen in wenigen Schritten

BASS ist bewusst so intuitiv gestaltet, dass Anwender eigenständig und ohne Vorkenntnisse durch das Programm navigieren und die Tests durchführen können. Dies kann wahlweise durch den zu Testenden selbst oder durch den Tester erfolgen.



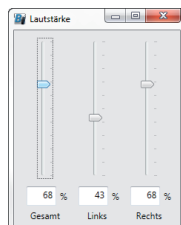
## 1. Testperson eingeben

Name, Geburtsdatum und Geschlecht der Testperson werden eingetragen – und sind in der Datenbank.

Vorname:	Tobias
Nachname:	Mustermann
Geburtsdatum:	15.11.1963
Geschlecht:	männlich

## 2. Kopfhörerlautstärke anpassen

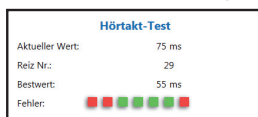
Die Lautstärke der Tests kann insgesamt oder bedarfsweise links und rechts getrennt an die Bedürfnisse der Testperson angepasst werden. Unbemerkt wird mit getestet, ob die Testperson den Kopfhörer korrekt herum aufgesetzt hat.



## 3. Zentrale Hörtests durchführen

- In der (variablen) Abfolge
- Auditive Zeitverarbeitung
  - Richtungshören
  - Tonhöhenunterscheidung
  - Auditiv-motorische Koordination
  - Wahlreaktionszeit
  - Frequenzmuster-Erkennung
  - Tonlängenunterscheidung

werden diese sieben Zentralen Hörfunktionen getestet. Die Testperson kann je Test im Vorfeld einen Erklärungstext lesen und / oder ein Einführungsvideo anschauen (ca. 60 Sekunden Länge), um die ihm gestellte Aufgabe rasch und sicher zu verstehen. Der Teststatus wird live angezeigt und fortgeschrieben.



## 4. Auswertung und Bericht mit nur einem Klick

Im Auswertungsbildschirm werden die Ergebnisse aller durchgeführten Prüfschritte wie folgt angezeigt:

- Der erreichte Bestwert
- Das Höralter: „entspricht xx Jahren“
- Eine Bewertung und Trainingsempfehlung

**Hörtakt-Test**

Der Hörtakt ist die Messgröße für die zeitliche Auflösung auditiver Reize. Ist dieser Wert zu hoch, können Sie die kritischen Plosivlaute b-d-g-k-p-t nicht oder nur schwer unterscheiden, was zu erheblichen Schwierigkeiten des Sprachverständnisses führt. Die Übung ermöglicht es, beim Hören jeden einzelnen Buchstaben (Laut) schnell und sicher zu unterscheiden.

Es wurde ein Bestwert von 100 ms erreicht.

Dieses Ergebnis entspricht einem Alter von 62 Jahren.

Ein gezieltes Training des Hörtaktes mit dem Ziel 37 ms wird dringend empfohlen.

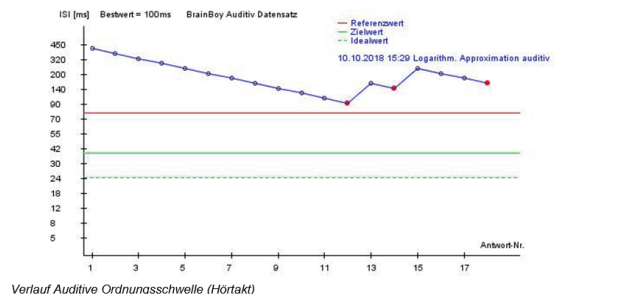
Ein aussagekräftiger Bericht mit grafischer Darstellung des Testverlaufs und Trainingsempfehlungen kann automatisch erstellt, ausgedruckt und der Testperson ausgehändigt werden.

### Auditive Ordnungsschwelle (Hörtakt):

Sie ist die Messgröße für die zeitliche Auflösung auditiver Reize. Ist dieser Wert zu hoch, können Sie die kritischen Plosivlaute b-d-g-k-p-t nicht oder nur schwer unterscheiden, was zu erheblichen Schwierigkeiten des Sprachverständnisses – vor allem in geräuschvoller Umgebung – führt.

Die Untersuchung ergab einen Wert von 100 ms. Der Referenzwert für Ihre Altersstufe beträgt 73 ms und der Zielwert 37 ms. Der erzielte Wert entspricht einer Altersstufe von 62 Jahren.

Ein gezieltes Training der auditiven Ordnungsschwelle mit dem Ziel 37 ms wird dringend empfohlen.



## Umfassende Befundung - klare Ergebnisse.

### Haben Sie Fragen zu BASS 2.0?

Sprechen Sie uns gern an:

MediTECH Electronic GmbH  
Langer Acker 7  
D-30900 Wedemark

Telefon: +49-(0)5130-97778-0  
Fax: +49-(0)5130-97778-22

[service@meditech.de](mailto:service@meditech.de)  
[www.meditech.de](http://www.meditech.de)  
[www.hoerfit.de](http://www.hoerfit.de)