



BASS 2.0

Detail-Analyse Zentraler Hörfunktionen



The screenshot shows a software interface for the BASS 2.0 hearing test. At the top, there is a toolbar with various icons: a question mark over a monitor, a person with a checkmark, headphones, a battery level, a pie chart, another question mark, and the MediTECH logo. Below the toolbar, the word "BASS" is prominently displayed in large blue letters, with the subtitle "Schnelltest für zentrale Hörfunktionen" underneath. To the left of the text, there is an image of a black headphones. On the right side of the interface, there is a detailed test result for the "Tonhöhe-Test". The results are as follows:

Aktueller Wert:	1 %
Reiz Nr.:	30
Bestwert:	1 %
Fehler:	6

Below the results, a message states: "Test beendet, da der kleinste Reizwert erreicht wurde." (Test ended, as the smallest stimulus value was reached.) Another message says: "Führen Sie als nächstes den Metronom-Test durch." (Perform the metronome test next.) At the bottom of the interface, there are four small buttons: two blue buttons with black dots, a grey button with a blue dot, and a grey button with a blue double-headed arrow.

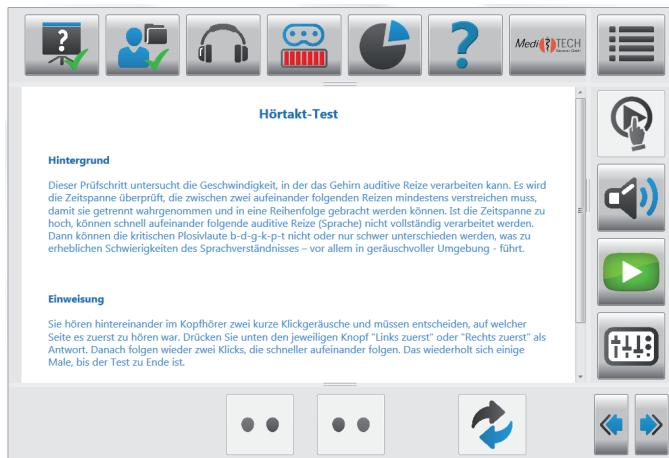
Qualifizierter Test mit aussagekräftiger Auswertung

- 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.



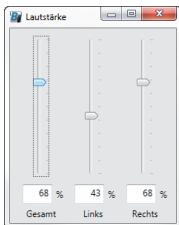
1. Testperson eingeben

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.



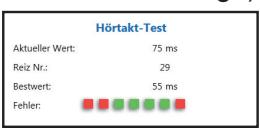
3. Zentrale Hörtests durchführen

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 durchgeföhrten 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 auditoriver 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.

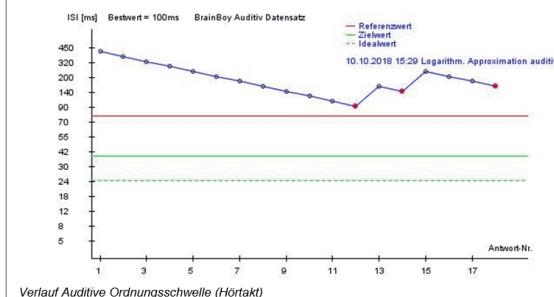
Ein gezieltes Training des Hörtakes mit dem Ziel 37 ms wird dringend empfohlen.

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 auditoriver 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

www.meditech.de

www.hoerfit.de