

Die Vorteile von mFAST

- Auch für sehr junge Kinder mit geringer Sprachkompetenz oder Gedächtnisleistung geeignet
- Für Kinder ab 3 bis 4 Jahren
- Spielerisches Testverfahren fördert die Aufmerksamkeit und Motivation der Kinder
- Adaptives Testverfahren zur schnellen Ermittlung der individuellen Hörschwelle im Hoch- und im Tieftonbereich (zwischen 500 Hz und 4 kHz) mit Hilfe von Tierstimmen
- Einfache Bedienung

Über die HörTech gGmbH

Die HörTech gGmbH wurde 2001 als Kompetenzzentrum für Hörgeräte-Systemtechnik vom Hörzentrum Oldenburg und der Universität Oldenburg gegründet.

Sie gilt in Oldenburg als außeruniversitäres Forschungsinstitut und ist führend im Bereich audiologischer und akustischer Entwicklungen rund um das Thema Hörsysteme. Die HörTech gGmbH ist an zahlreichen nationalen und internationalen Forschungsprojekten zur (Weiter-) Entwicklung von Hörgeräte-Systemtechnik sowie assoziierter Produkte beteiligt.

Ein Ziel ist es, Wissenschaftlern weltweit die besten offenen Plattformen für Hörgeräteentwicklung bereitzustellen.

HörTech hat seinen Sitz im „Haus des Hörens“ in Oldenburg.



Haus des Hörens in Oldenburg

HörTech gGmbH

Marie-Curie-Straße 2
D-26129 Oldenburg
Phone: +49 441 21 72-200
Fax: +49 441 21 72-250
info@hoertech.de
www.hoertech.de

Version 2 - 8/2020



mFAST

multi-Frequency Animal Sound Test

Hörtest mit Tierstimmen





multi-Frequency Animal Sound Test mFAST - Frequenzspezifischer adaptiver Geräushtest mit Tierstimmen

Kinder sind oft erkältet, und nicht selten werden dabei die Ohren in Mitleidenschaft gezogen. Die Mittelohrentzündung ist eine der häufigsten Krankheiten bis zum 6. Lebensjahr und der Einsatz von Paukenröhrchen ist laut Kassenärztlicher Vereinigung die häufigste Operation im Kindesalter.

Da das schlechte Hören die Gesamtentwicklung und insbesondere die Sprachentwicklung des Kindes verzögern kann, ist eine regelmäßige Überprüfung des Gehörs bei betroffenen Kindern sinnvoll und ratsam.

Doch besonders kleine Kinder verstehen die Instruktion eines klassischen Hörtests häufig nicht und reagieren extrem sensibel auf das Verhalten des Testleiters. Schon die kleinste Verhaltensänderung kann zu einer Reaktion des Kindes führen und so die Ergebnisse verfälschen oder zu langwierigen Wiederholungsmessungen führen, bei denen die Konzentration immer weiter abnimmt.

Der mFAST ist ein spielerisches Verfahren, das in die Lebenswelt von Kindern passt und von Prof. Frans Coninx entwickelt wurde. Der Tierstimmentest verwendet vier Tierstimmen (Kuh, Hund, Katze und Vogel) mit mittlerer Frequenz (0,5, 1, 2 und 4 kHz) und ermittelt die audiometrischen Hörschwellen in einem adaptiven Verfahren.



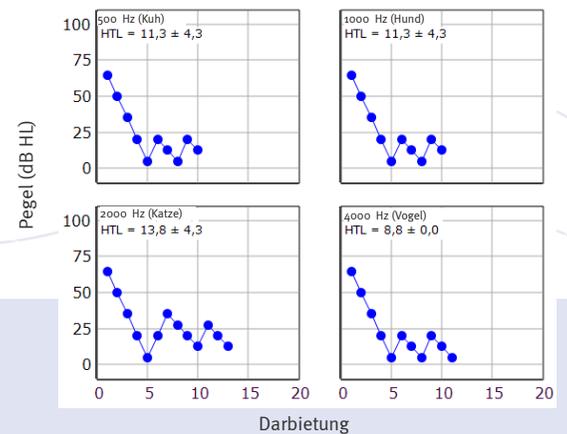
Der mFAST ist als Medizinprodukt für eine Vielzahl von Audiometern von Acousticon, Auritec, Gravenstein, Interacoustics und Otometrics verfügbar.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Audiometerhersteller oder die HörTech gGmbH, ob Ihr Audiometer die Oldenburger Messprogramme unterstützt.

Wie der Test funktioniert...

Der Test läuft innerhalb der Oldenburger Messapplikation (OMA) und wird direkt in der Audiometrie-Software des Audiometers aufgerufen. Danach können noch Parameter der Messung eingestellt oder die Messung einfach gestartet werden. Das Kind kann dabei die Antworten während der Messung selbst auswählen, z.B. auf einem Touchscreen Monitor.

Das Kind bekommt die Aufgabe, immer das Tier anzutippen, dessen Stimme es gehört hat. Die adaptive Prozedur verändert den Darbietungspegel automatisch, bis die Hörschwelle für die verschiedenen Mittenfrequenzen abgeschätzt werden kann. Ein Testdurchlauf dauert wenige Minuten.



Die Kosten & Verfügbarkeit

Basislizenz Oldenburger Messprogramme 650,- €*
Lizenz für mFAST 520,- €*

*Unverbindliche Preisempfehlung, zzgl. MwSt.