

Die Vorteile von AAST

- Adaptives Testverfahren zur spielerischen Bestimmung der Sprachverständlichkeitsschwelle (SVS) im Störgeräusch
- Für Kinder ab 4 Jahren
- Keine sprachliche Rückmeldung des Kindes notwendig
- Wahlweise über Kopfhörer oder Freifeldlautsprecher durchführbar
- Erfassung von Hörstörungen, die bei der Sprachentwicklung unauffällig geblieben sind
- Erfassung von Hörbeeinträchtigungen bei Hintergrundgeräuschen – auch im Zusammenhang einer AVWS
- Überprüfung der Effektivität von Hörgeräte- und CI-Versorgungen
- Verfügbar in mehreren Sprachen
- Kurze Durchführungsdauer (unter 2 Minuten)

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



AAST

Adaptiver Auditiver Sprachtest

Spielerische Bestimmung der Sprachverständlichkeitsschwelle





Adaptiver Auditiver Sprachtest - AAST

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 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 AAST ist ein spielerisches Testverfahren, das in die Lebenswelt von Kindern passt und von Prof. Frans Coninx entwickelt wurde.

Der automatische adaptive Sprachtest ermöglicht innerhalb kürzester Zeit eine Abschätzung der Sprachverständlichkeitsschwelle (SVS) im Störgeräusch bei Kindern im Kindergarten- und Vorschulalter. Der Test ist in verschiedenen Sprachen erhältlich und sehr hilfreich für Messungen von Patienten mit Migrationshintergrund.



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.

Für den Test kommen sechs zweisilbige Wörter aus dem kindlichen Wortschatz zum Einsatz. Diese sind bildlich gut darstellbar und in ihrer Redundanz mit kurzen Alltagsätzen vergleichbar. Dadurch ist der AAST kaum abhängig von Sprachentwicklungsproblemen im Wortschatzbereich.

Die Lautstärke der Testreize wird adaptiv in Abhängigkeit von der Richtigkeit der Antworten des Kindes eingestellt und liegt nahe der Sprachverständlichkeitsschwelle.

Ein Testdurchlauf dauert in der Regel weniger als 2 Minuten. Normwerte liegen für Kinder ab 4 Jahren vor.

Mit dem AAST können die Alltagssprachverständlichkeit und Probleme durch Hörstörungen beurteilt werden.

Dies dient beispielsweise der Einschätzung, ob ein Kind in der Schule Sprache gut genug verstehen kann.

Die Kosten & Verfügbarkeit

Basislizenz Oldenburger Messprogramme	650,- €*
Lizenz für AAST	520,- €*
Erweiterung Multilingualität	520,- €*

*Unverbindliche Preisempfehlung, zzgl. MwSt.

Der AAST 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.