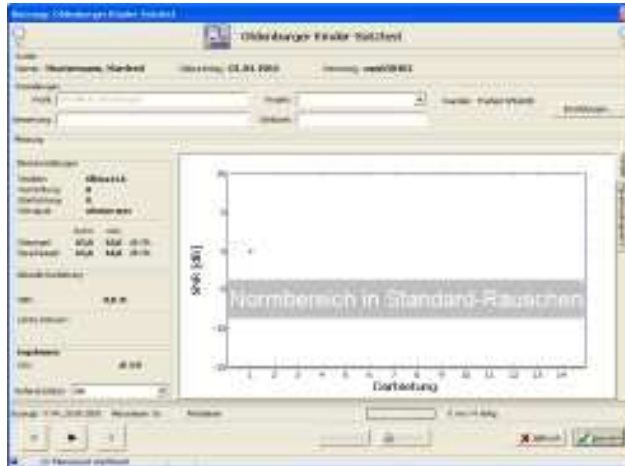


Oldenburger Kinder-Satztest (olkisa)



- Die Software "Oldenburger Kinder-Satztest" ist als Messmodul für die "Oldenburger Messprogramme" erhältlich.
- Der Test ist als Modul in den Audiometern AT900, AT960, AT700 und ear 2.0 erhältlich.
- Neben der "Abschwächungswirkung" einer Hörstörung, die durch das Tonaudiogramm und (mit gewissen Einschränkungen) durch die Sprachaudiometrie in Ruhe erfasst wird, ist die "Verzerrungswirkung" einer Hörstörung von großer Bedeutung. So ist die häufigste Klage von (Innenohr-) Schwerhörigen, dass sie bei vorhandenem Umgebungslärm Sprache nicht mehr verstehen können.
- Mit einem Sprachtest wird diese Verzerrungskomponente quantitativ über die Sprachverständlichkeit im Störgeräusch gemessen. Als Maß wird die 50% Sprachverständlichkeitsschwelle verwendet, d.h. der Sprachpegel im Verhältnis zum eingestellten Störgeräuschpegel, bei dem im Mittel 50% der Wörter eines Satzes verstanden werden. Dieses muss mit einer möglichst hohen Genauigkeit bestimmt werden, da die nachzuweisenden Unterschiede im Störgeräusch sehr viel niedriger ausfallen als bei der Sprachaudiometrie in Ruhe.
- Der Oldenburger Kinder-Satztest ist als vereinfachte Version aus dem Oldenburger Satztest entstanden.

Oldenburger Kinder-Satztest (olkisa)

Zur Messung der Sprachverständlichkeit werden verkürzte Phrasen aus dem Oldenburger Satztest verwendet, die aus je drei Wörtern bestehen. Genau wie beim Oldenburger Satztest ist die Struktur der Verwendeten Phrasen fest vorgegeben, während die genaue Abfolge der Wörter nicht vorhersagbar ist.

Jede Phrase hat die Struktur Zahlwort - Adjektiv - Substantiv (z.B. "neun nasse Schuhe"). Insgesamt ist der Wortschatz des Oldenburger Kinder-Satztests (27 mögliche Wörter) gegenüber dem des Oldenburger Satztests (50 mögliche Wörter) deutlich verringert.

Die Phrasen können schlecht auswendig gelernt oder erraten werden, so dass mit ihnen auch wiederholt gemessen werden kann. Die hohe Äquivalenz der Testlisten, die steile Diskriminationsfunktion und die nur im Computerprogramm implementierte original Oldenburger adaptive Pegelsteuerung ergeben eine besonders hohe Genauigkeit bei der Messung der Sprachverständlichkeitsschwelle.

Technische Daten

Die Software "Oldenburger Kinder-Satztest" beinhaltet folgende Merkmale:

- 10 Testlisten mit je 14 Phrasen
- sprachsimulierendes Rauschen, erzeugt aus dem Sprachmaterial des Tests (Kalibrierung erforderlich)
- Messung in Ruhe oder im Störgeräusch (auch mit kontinuierlichem Störgeräusch)
- adaptive Pegelsteuerung für Schwellenmessungen oder fester Pegel bzw. Signal-Rauschabstand
- Monaurale (z.B. per Kopfhörer) oder räumliche (im Freifeld) Messungen möglich
- erweiterbar mit zusätzlichen Rausch-/Störsignalen
- Alle mitgelieferten Audiosignale werden auf die Festplatte kopiert und digital abgespielt. Die mitgelieferten Audiosignale sind nicht für andere Zwecke verwendbar.