

Sentiero Advanced & Sentiero Desktop MATCH - Erweiterungsmodul



MATCH Test Erweiterungsmodul



MATCH (Mainzer Audiometric Test for Children) für Kinder ab 2 Jahren.

Für den MATCH-Test wurden aus dem Sprachmaterial des Kurztests für die U7-Sprachbeurteilung 26 Nomen entnommen, die mit Hilfe von Bildern eindeutig dargestellt werden können. Notwendig wurde die Überarbeitung des alten Mainzer I, da das Sprachmaterial nicht mehr dem Wortschatz von heutigen **2 und 3-jährigen** entspricht.

Während der Testphase werden ein- oder zweisilbige Worte mit weiblicher Stimme dargeboten, gleichzeitig werden auf dem Touch-Display des Geräts vier unterschiedliche Bilder dargeboten, von denen eines die bildliche Darstellung des Wortes entspricht. Per Fingertipp wählt das Kind jenes Bild aus, welches zu dem von ihm verstandenen Wort passt. Es ist also nicht notwendig, dass das Kind lesen kann.

Bei jedem Testdurchlauf werden alle 26 Wörter dargeboten um auf ein aussagekräftiges Ergebnis zu kommen. Damit bei wiederholten Messungen desselben Kindes das Auswendiglernen verhindert wird, randomisiert das Gerät die Wortliste und die Bild-Sammlung für jeden Testdurchlauf neu.



Die Darbietungs-Lautstärke der einzelnen Wörter kann fest eingestellt werden oder sie wird adaptiv vom Gerät in Abhängigkeit von der Eingabe des Kindes geregelt. D.h. bei richtiger Zuordnung des Bildes zum gesprochenen Wort, wird die Lautstärke reduziert; bei falscher Zuordnung wieder erhöht. Das Messohr kann auf Wunsch auch mit einem Rauschen vertäuscht werden.

Das Ergebnis der Sprachverständnis-Schwelle wird als dB-Wert bei dem die Hälfte der Wörter richtig verstanden wurden dargestellt. Zusätzlich gibt es ähnlich wie beim Freiburger Sprachtest eine Diagramm-Darstellung mit Referenzbereich für den besseren Vergleich. Für die genauere Auswertung wird auch noch die Kurve der richtig oder falsch verstandenen Wörter auf einer Zeitachse dargestellt. Es wird zusätzlich eine Testliste mit rot hervor gehobenem falsch gewählttem Wort. Damit kann explizit noch einmal in Verbindung mit den Eltern geklärt werden, ob das Kind eventuell das Wort noch nicht kennt. Für diesen Fall ist es möglich über die Settings solche Wörter aus dem Testdurchlauf zu entfernen.

Dieser Test ist auf Grund der Hardwarevoraussetzungen nur in Verbindung mit einem **SENTIERO** Hand- oder Desktopgerät möglich und benötigt einen optionalen Schallwandler (Kopfhörer).