

IPRO
PASKAL 3D



PASKAL 3D
ERLEBNIS
REFRAKTION
KIDS & TEENS



PASKAL 3D KIDS&TEENS

Wasserbälle, lustige Sandfiguren, süße Entchen ... machen die Sehschärfenbestimmung bei den Kleinen zum kindgerechten Erlebnis.

Die bei IPRO für PASKAL 3D und MyEyeTrainer zuständige Projektmanagerin Stefanie Wöhrle hat selbst viel Erfahrung in der Kinderoptometrie. Sie hat auch deshalb ein Thema angepackt, das PASKAL 3D deutlich voranbringen wird: die spezielle Nutzung der Erlebnisrefraktion zur Sehschärfenbestimmung bei Kindern ab sechs Jahren. „Ich komme ja aus der Funktionaloptometrie, wo die Versorgung von Kindern längst als Spezialbereich – eben Kinderoptometrie – begriffen wird“, erklärt Stefanie Wöhrle. „Zweifelloso haben die Kinder besondere individuelle Bedürfnisse, und mir lag das Thema schon immer am Herzen.“ Um die Aufmerksamkeit der Kinder zu gewinnen, sollten die Tests kindgerechte Motive enthalten, auf der anderen Seite sollten die Sehzeichen relativ klar und einfach dargestellt sein, um eine einfache Kommunikation zu ermöglichen. Aus diesem Grunde werden die Optotypen in Einzelreihen dargestellt.

Das Modul PASKAL 3D Kids&Teens nutzt die speziellen Kindersehzeichen von Hazel Kay. Sie sind liebevoll gestaltet und eignen sich sehr gut für die Kommunikation mit Kindern, die noch keine Zahlen kennen. Darüber hinaus stehen aber auch Buchstaben, Zahlen und Landoltringe zur Verfügung.

Die weithin bekannten bunten PASKAL 3D-Hintergründe mit Bergen oder Stränden werden für das Kinder-Modul gegen geeignetere Bilder ausgetauscht. Erhalten bleibt das Motiv für die Ermittlung des dominanten Auges, bei dem der eine einen Hund, die andere eine Katze sieht. „Das mögen natürlich auch die Kinder, ebenso wie unseren Einstieg in die Augenprüfung: das 2D- und das 3D-Bild.“

Bei der Phorie-Bestimmung wurden die Tests etwas aufgeschlüsselt. So zeigt das PASKAL 3D-Kinder-Modul beim Winkelkreuztest nach Grolman zuerst nur die senkrechten Linien und im Anschluss die waagrechten. „Beim Grolmann-Kreuz fragen wir, wann die Striche übereinander liegen; die waagrechten Striche betrachten wir getrennt davon im nächsten Schritt und fragen, wann sie auf der gleichen Höhe sind. Wenn man nicht das ganze Kreuz zeigt, ist die Kommunikation deutlich einfacher“, sagt Stefanie Wöhrle.

Für den binokularen Feinabgleich hat sich das PASKAL-Team eine typische Alltagssituation für Kinder einfallen lassen. So werden ein Klassenzimmer in 3D präsentiert und verschiedene Entfernungen zur Tafel simuliert. Die Verbesserungen beim Blick zur Tafel durch eine Brille können anhand dieses Tests auch für Kinder verständlich erklärt werden.

KIDS&TEENS
EIN SEH-ERLEBNIS
FÜR IHRE KLEINEN
KUNDEN

Neu im Modul der Kids&Teens Reihe sind Tests, die vor allem in der Funktionaloptometrie benötigt werden. Bei der Skiaskopie oder beim Cover-Test wird ein Fixationsobjekt benötigt. Es macht einfach Spaß, unserem lustigen Eichhörnchen zuzusehen! Durch wechselnde Posen wird die Aufmerksamkeit der Kinder gefesselt. Für die grafische Analyse stehen zwei weitere Tests zur Verfügung, bei denen die Sehzeichen in einer senkrechten bzw. waagrechten Zeile dargestellt werden.

Ihnen und Ihren kleinen Kunden wünschen wir viel Spaß mit den neuen Tests Kids&Teens. Bestellen können Sie das Kids&Teens-Modul bei Ihrem IPRO-Berater. Die Kontaktdaten finden Sie auf der IPRO-Homepage: www.ipro.de



IPRO **EXPERTE**[®]

Stefanie Wöhrle, die Augenoptikermeisterin mit Zusatzausbildung zur Heilpraktikerin, beschäftigt sich schon seit Jahren mit Funktionaloptometrie. Bis heute führt sie an zwei Nachmittagen pro Woche visuelle Analysen in ihrer Praxis durch und organisiert Visualtraining für ihre Kunden. Ihrem Engagement als Projektmanagerin bei IPRO schadet das keinesfalls – im Gegenteil: Sie ist nach wie vor eine Frau der Praxis.



GEFÜHRTE REFRAKTION

MIT DER STANDARDTESTREIHE.

Die PASKAL 3D-Erlebnisrefraktion bietet eine Standardreihe von acht Testen, die so aufeinander aufbauen, dass im Regelfall

keine Wünsche offen bleiben. Neben den Werten für eine gut verträgliche Korrektur erhält der Augenoptiker Aussagen über den Binokular- und Phoriestatus, die Stereopsis und die Dominanz.

Dies alles bei einem 3-dimensionalen Hintergrund, der die subjektive Augenprüfung zum Erlebnis für den Kunden macht.

Bei Bedarf lassen sich weitere Teste zuschalten.





3D Hintergrund Kids&Teens

Neuer kindgerechter Hintergrund, damit die Kleinen auch Spaß an der Refraktion haben.



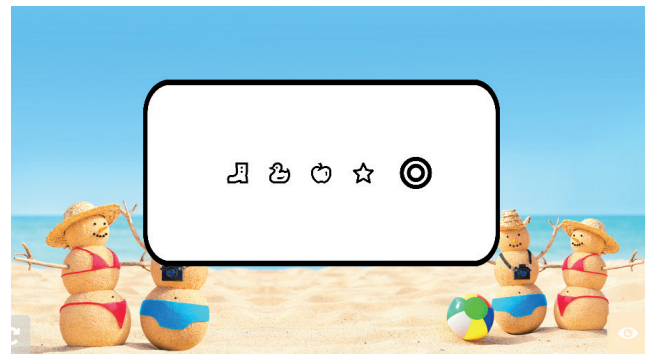
Wasserball-Test Kids&Teens (Screening auf Stereopsis)

Am Strand natürlich mit Wasserbällen.



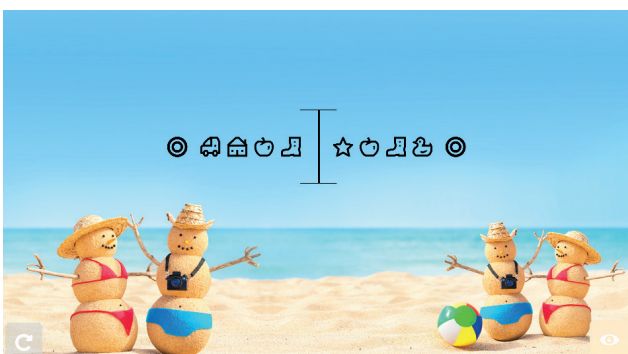
Dominanztest Kids&Teens (Screening auf Stereopsis)

Das dominante Auge interessiert natürlich auch bei Kindern, daher ist der bewährte Katze/Hund-Test auch Bestandteil dieser Reihe.



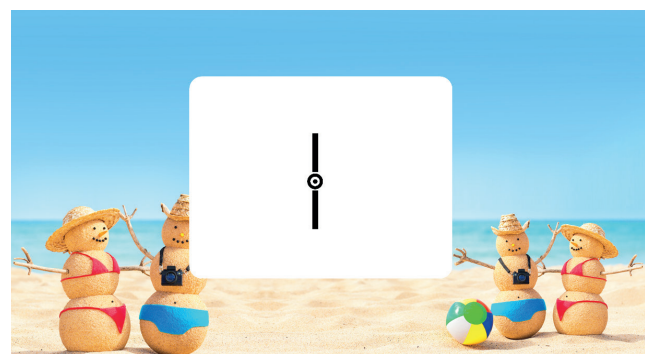
Reihensehzeichendarbietung Kids&Teens

Die Abfolge der Tests entspricht derjenigen in der Standardreihe. Allerdings ist die Einzelreihendarbietung als Standard gesetzt, damit die Kommunikation mit Kindern einfacher ist. [Zum Modul gehören spezielle Kindersehzeichen!](#)



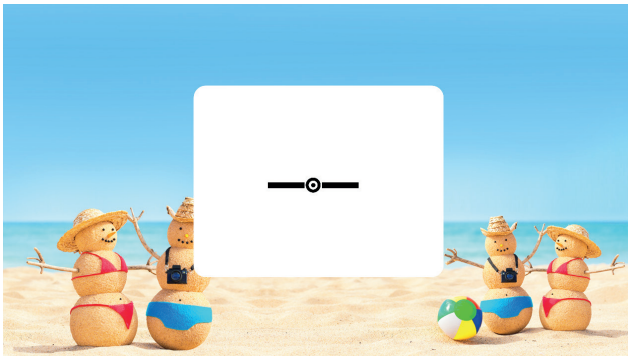
PASKAL-Test Einzelreihe

Der PASKAL-Test (monokularer Abgleich unter binokularen Bedingungen) für Kinder ebenfalls als Einzelreihe.



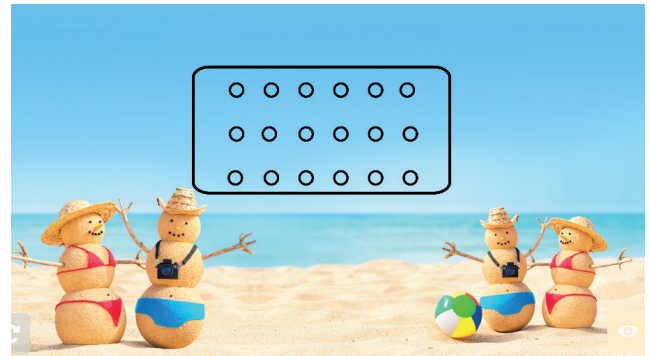
Vereinfachter Test nach Grolman (horizontal)

Das Grolman-Kreuz wurde vereinfacht. Hier kann man den horizontalen Anteil einer Phorie separat prüfen. Das Ziel ist die einfachere Kommunikation mit Kindern.



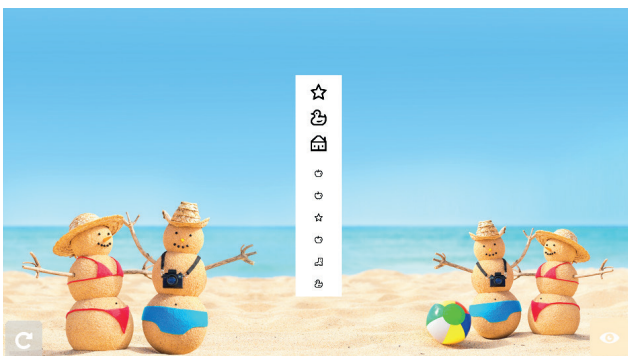
Vereinfachter Test nach Grolman (vertikal)

Das Grolman-Kreuz wurde vereinfacht. Hier kann man den vertikalen Anteil einer Phorie separat prüfen. Das Ziel ist die einfachere Kommunikation mit Kindern.



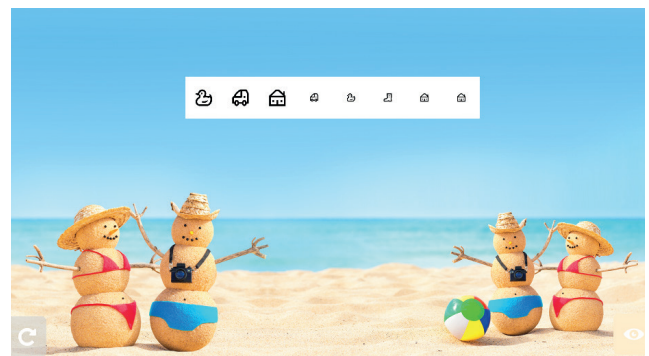
Differenzierter Stereotest D6

Test zur Bestimmung des Stereogrenzwinkels. Die Parallaxe ist logarithmisch abgestuft von 5' bis 0,5', randomisierbar und durch den Inverse Button nach vorne und hinten darstellbar.



Optotypen, zeilenweise (vertikal)

Dieser Test ist speziell für die Funktionaloptometrie und die „grafische Analyse“. Die Trennung der Seheindrücke erfolgt durch Prismen. Hier wird der horizontale Anteil einer Phorie überprüft.



Optotypen, zeilenweise (vertikal)

Dieser Test ist speziell für die Funktionaloptometrie und die „grafische Analyse“ gedacht. Die Trennung der Seheindrücke erfolgt durch Prismen. Hier wird der vertikale Anteil einer Phorie überprüft.



2D Fixationsreiz

Das Eichhörnchen dient als Fixationsreiz. Die Bilder wechseln automatisch. Dieser Test kann für die Skiaskopie oder auch beim Cover-Test in der Ferne verwendet werden.



Klassenzimmer

Das Klassenzimmer ist der neue Abschlusstest für Kinder und Jugendliche. Er soll die neue Sehsituation im Klassenzimmer simulieren.



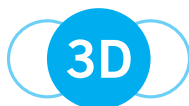
&



*neue Testbibliothek für die Kinderrefraktion. Voraussetzung ist PASKAL 3D 2.0.
PASKAL 3D Add-On Kay Pictures sind enthalten. Preis zuzüglich Mehrwertsteuer.



DIE ZUKUNFT TESTET IN



www.paskal3d.com