



I PRO

PASKAL

3D



I PRO PASKAL 3D  
**Drei Beispiele**  
aus dem  
**Refraktionsablauf**

Links sehen Sie die Testabfolge, in der Mitte die beiden Bilder für das linke und das rechte Auge und rechts die Navigationsbuttons. Die App dient als Fernbedienung für den Refraktionsablauf. Ihr Kunde sieht auf dem Monitor lediglich die Berglandschaft, die Steuerungselemente sehen nur Sie. Nun geht es weiter mit Messbrille oder Phoropter – mit den Werten aus der objektiven Refraktion.

**Augenoptiker**



**Kunde**



Die Refraktion beginnt mit einem zweidimensionalen Hintergrund, im nächsten Schritt kommt die räumliche Tiefe dazu. Schon hier zeigt sich durch die meist spontane Reaktion des Kunden ob Stereopsis vorhanden ist. Mit diesem Sehtest prüfen Sie die Fähigkeit zum Stereosehen noch besser. Die Heißluftballons mit den Ziffern 1 und 2 stehen scheinbar im Hintergrund, die beiden mit Ziffer 3 und 4 kommen dem Kunden entgegen und scheinen zum Greifen nah.

**Augenoptiker**



**Kunde**



Jede Testreihe beginnt mit den gleichen vier Tests. Sie dienen zur Bestimmung des dominanten Auges und zur Feststellung, ob Stereopsis vorhanden ist oder nicht. Die Bestimmung des dominanten Auges erfolgt über einen einfachen Dominanztest mit einer Katze und einem Hund. Das rechte Auge sieht den Hund, das linke die Katze. Die meisten Kunden nehmen nur eines der beiden Tiere wahr und merken gar nicht, dass es noch ein zweites gibt. Zur Gegenprobe können die Bilder für die Augen vertauscht werden.

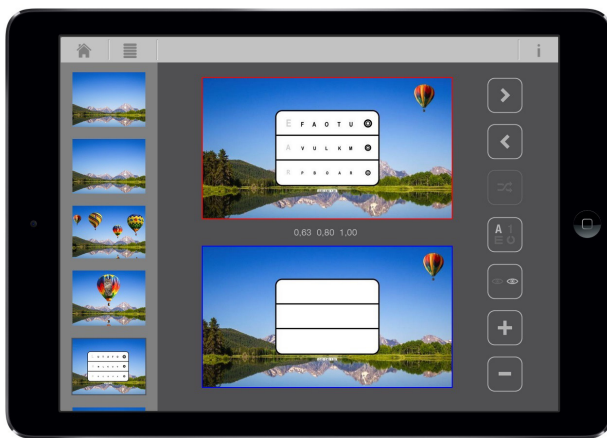
**Augenoptiker**



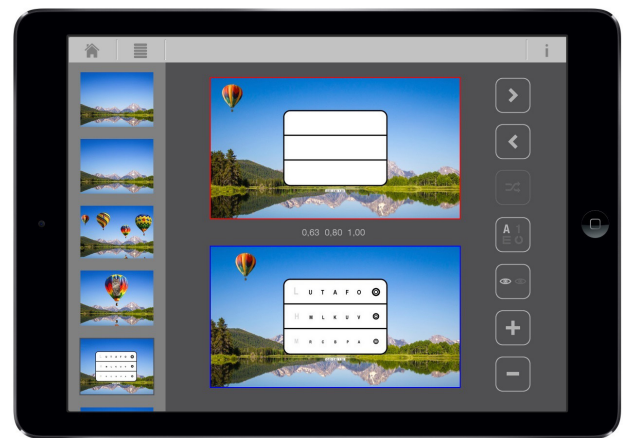
**Kunde**



Im nächsten Schritt bekommt der Kunde die Sehzeichen für das rechte Auge angezeigt. Diese lassen sich vergrößern, verkleinern und durch einen Tipp auf das Bild randomisieren. Außerdem kann aus vier verschiedenen Optotypen ausgewählt werden – es müssen ja nicht immer Buchstaben sein. Nach der Messung des rechten Auges wechseln Sie zum linken Auge und fahren mit der Refraktion fort. Auch hier stehen Ihnen alle Funktionen zur Verfügung.



rechtes Auge



linkes Auge

Kunde



IPRO PASKAL 3D Erlebnisrefraktion ist ein neuartiges Konzept, welches Ihnen ein einzigartiges System der Testabfolge in Ihrem Refraktionsablauf bietet. Dies ist ein kleiner Vorgeschmack auf mehr als 50 Tests, die Sie mit IPRO PASKAL 3D bekommen.

IPRO PASKAL 3D – die Vorteile:

- Ermöglicht monokulare Refraktion unter binokularen stereoskopischen Bedingungen
- Passive 3D-Technologie durch zirkular polarisierende Filter, d.h. 100%ige Auslöschung ohne Geisterbilder
- Dominanz-Test als Screening-Test vor jeder Refraktion möglich
- Vorgegebene Testreihe für einen effizienten Refraktionsablauf
- Eigene individuelle Testreihen erstellbar
- Über 60 Tests in neun verschiedenen Kategorien
- Infos zu jedem Test vorhanden
- Umschaltung von 3D-Darstellung auf 2D-Hintergrund möglich
- Alle Sehteste wahlweise ohne Hintergrund, um zusätzliche Reize zu vermeiden
- Vergrößerung/Verkleinerung der Optotypen auf einem Chart
- Zuordnung von rechts nach links tauschen
- Randomisierung der Sehzeichen
- Leichte Anwahl verschiedener Optotypenarten über einen Button
- Einstellungsmöglichkeiten auf jeweilige Refraktionsentfernung inkl. Spiegelablesung