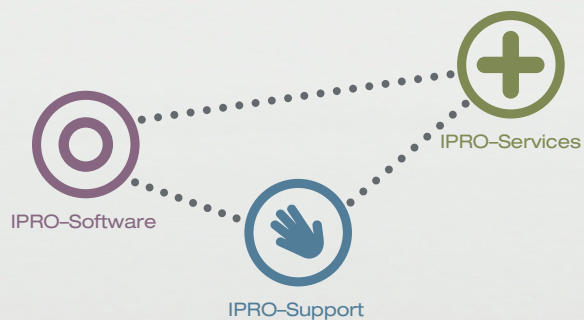




IPAD APP
IPRO EyeTest
IPRO EyePolar



Anleitung

Die iPad App „IPRO EyeTest“

Professioneller Nahsehtest für das Apple iPad.

Die Bedeutung der Nahsehqualität nimmt in der täglichen Praxis des Augenoptikers kontinuierlich zu. Gleichzeitig wird immer deutlicher, wie sehr viele der klassischen Nahprüfgeräte bezüglich ihrer Testvariation eingeschränkt sind. Meist ist auch ihr Design – vorsichtig gesagt – nicht mehr ganz aktuell.

Die professionellen IPRO EyeTeste mit ihren zahlreichen Test-Charts können die bisherigen Nahprüfgeräte nicht nur vollständig ersetzen, sie vermitteln darüber hinaus auf zeitgemäße Weise die Kompetenz ihres Unternehmens. Die für das Apple iPad typischen Features machen die Nahrefraktion für den Kunden zum Erlebnis.

Aus mehr als 40 monokularen und binokularen Test-Charts sowie zusätzlichen Screeningteste kann der Augenoptiker oder Optometrist individuelle Abläufe zusammenstellen.

Die Rot-Grün-Trennung der bifokalen Teste kann individuell eingestellt werden. Ein weiteres Argument für den IPRO EyeTest ist der Lernfaktor: Für viele Teste ist ergänzendes Hintergrundwissen hinterlegt.

Kay Dollt, Augenoptiker und Entwickler der IPRO-EyeTest-App, meint dazu:

„Seit langem suchen wir eine gute und spektakuläre Möglichkeit, unseren Kunden in der Refraktion etwas Neues zu bieten. Eine Nahsehprobe auf dem iPad bietet sich hierfür geradezu an. Das Gerät macht einfach Spaß und fasziniert die Menschen beim bloßen In-die-Hand-nehmen.“

Nachdem im AppStore bisher keine umfangreiche Software verfügbar war, bin ich sehr froh über die Initiative der Firma IPRO, den EyeTest ins Leben zu rufen. Wir selbst waren bei der Gestaltung der App beteiligt und konnten so unsere Bedürfnisse mit einbringen.

Bereits in der Beta-Phase haben wir die App in unserem Geschäft getestet. Was soll ich sagen... Es macht genau das, was ich von ihm erwarte: Es zaubert ein Lächeln ins Gesicht unserer Kunden.“

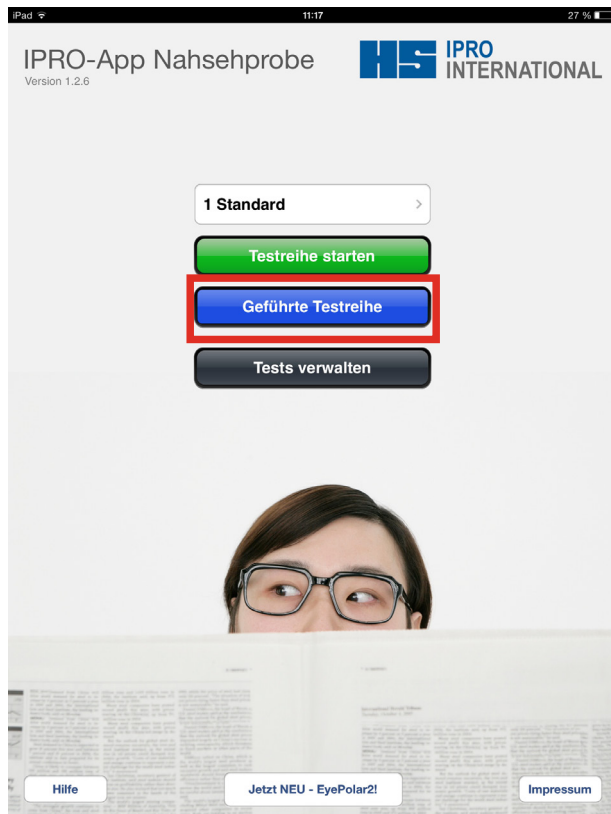
Kaufen können Sie die App IPRO Eye Test im App-Store unter dem Link:
<http://itunes.apple.com/de/app/ipro-eyetest/id411276739?mt=8>
oder unter <http://iproeyetest.de>

Inhaltsverzeichnis

Die iPad App „IPRO EyeTest“	2
Inhaltsverzeichnis	3
Geführte Testreihe starten	4
Anlegen von Testreihen	6
Anpassen einer Testreihe	8
Einstellungen	9
Wie war das noch gleich?	11
Die App im Einsatz	12
Die interaktive Strahlenfigur	13
IPRO EyePolar	14
Die Teste	15

Geführte Testreihe starten

4



Um die geführte Testreihe zu starten, tippen Sie bitte auf den blauen Button **Geführte Testreihe**. Diese Testreihe ist speziell für die Sehfunktion am Bildschirmarbeitsplatz bestimmt und dient zum Aufdecken von Auffälligkeiten in diesem Bereich.



Vor jedem einzelnen Test erfolgt eine kurze Erklärung und Arbeitsanweisungen. Durch Tippen auf **Weiter** gelangen Sie zum nächsten Test.

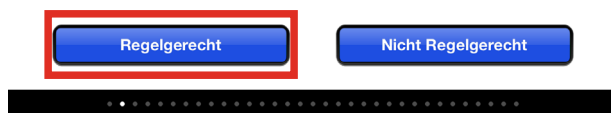
Geführte Testreihe starten

5



6 7 0 3 4

6 7 0 3 4



Wenn der Kunde die Anweisung ausführen kann, tippen Sie auf **Regelrecht** und fahren mit dem restlichen Test fort.

Kann der Kunde die Anweisungen nicht ausführen, so tippen Sie auf **Nicht regelgerecht** und fahren mit dem Test fort.



Ihre Auswertung - Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit

Ferne (Rechtes Auge)	Nicht Regelgerecht
Ferne (Linkes Auge)	Regelgerecht
Zwischenzone (Rechtes Auge)	Nicht Regelgerecht
Zwischenzone (Linkes Auge)	Nicht Regelgerecht
Nähe (Rechtes Auge)	Nicht Regelgerecht
Nähe (Linkes Auge)	Nicht Regelgerecht
Stereopsis	Regelgerecht
Phorie	Nicht Regelgerecht
Ishihara Farbtest 1 (Rechts)	Nicht Regelgerecht
Ishihara Farbtest 2 (Rechts)	Nicht Regelgerecht
Ishihara Farbtest 3 (Rechts)	Regelgerecht
Ishihara Farbtest 4 (Rechts)	Nicht Regelgerecht
Ishihara Farbtest 5 (Rechts)	Regelgerecht
Ishihara Farbtest 1 (Links)	Nicht Regelgerecht
Ishihara Farbtest 2 (Links)	Regelgerecht
Ishihara Farbtest 3 (Links)	Regelgerecht
Ishihara Farbtest 4 (Links)	Nicht Regelgerecht
Ishihara Farbtest 5 (Links)	Regelgerecht
(null)	(null)
Zentrales Gesichtsfeld (Rechts)	Regelgerecht
(null)	(null)
Zentrales Gesichtsfeld (Links)	Regelgerecht

Am Ende der Testreihe wird automatisch eine E-Mail mit den Testergebnissen generiert. Diese können Sie an den Kunden oder jede beliebige andere E-Mail-Adresse verschicken.

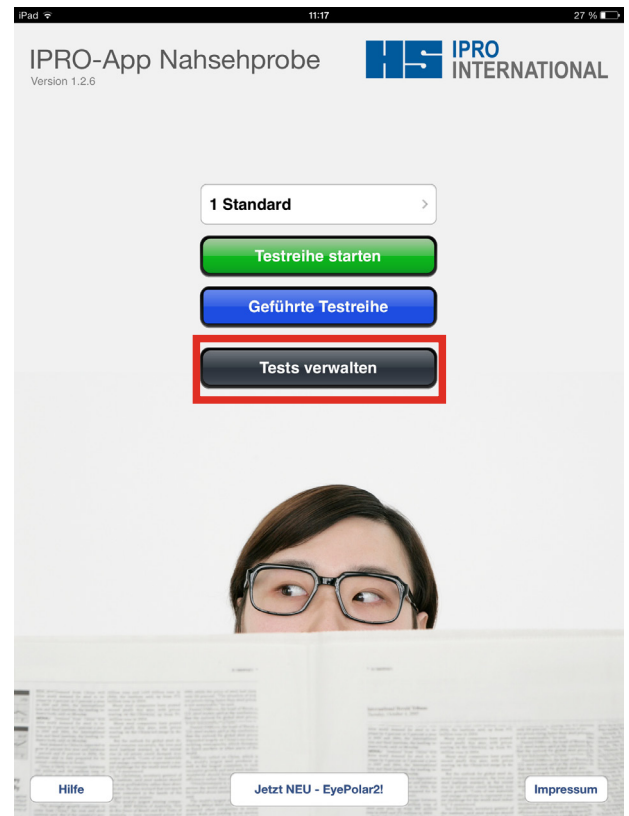
Ihre Auswertung - Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit

Ferne (Rechtes Auge)	Nicht Regelgerecht
Ferne (Linkes Auge)	Regelgerecht
Zwischenzone (Rechtes Auge)	Regelgerecht
(null)	(null)
Zwischenzone (Linkes Auge)	Nicht Regelgerecht
(null)	(null)
Nähe (Rechtes Auge)	Regelgerecht
(null)	(null)
Nähe (Linkes Auge)	Nicht Regelgerecht
Stereopsis	Regelgerecht
(null)	(null)
Phorie	Regelgerecht
(null)	(null)
Ishihara Farbtest 1 (Rechts)	Nicht Regelgerecht
Ishihara Farbtest 2 (Rechts)	Regelgerecht
Ishihara Farbtest 3 (Rechts)	Nicht Regelgerecht
Ishihara Farbtest 4 (Rechts)	Nicht Regelgerecht
Ishihara Farbtest 5 (Rechts)	Regelgerecht
Ishihara Farbtest 1 (Links)	Regelgerecht
Ishihara Farbtest 2 (Links)	Regelgerecht
Ishihara Farbtest 3 (Links)	Regelgerecht
Ishihara Farbtest 4 (Links)	Nicht Regelgerecht
Ishihara Farbtest 5 (Links)	(null)
(null)	(null)
Zentrales Gesichtsfeld (Rechts)	Regelgerecht
(null)	(null)
Zentrales Gesichtsfeld (Links)	Nicht Regelgerecht

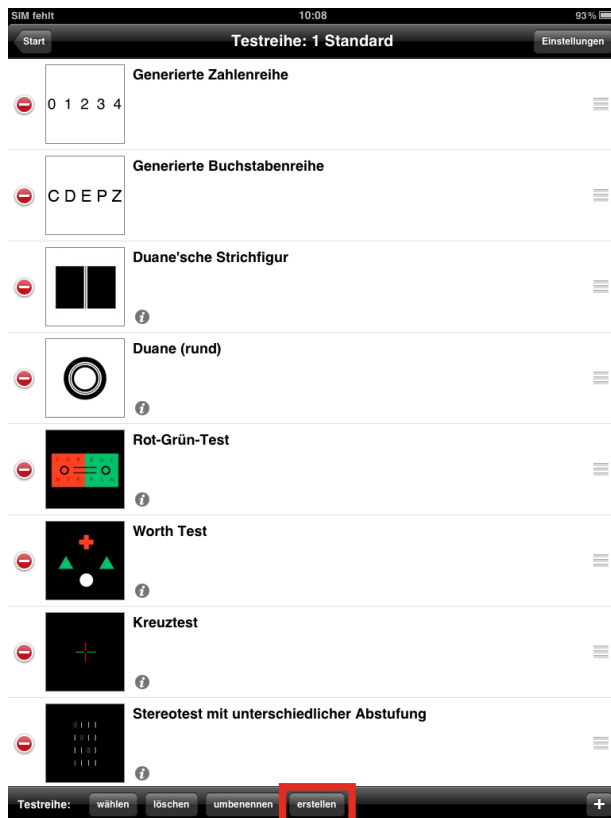
Wenn Sie alles Nötige eingetragten haben, bitte auf **Senden** tippen. Wichtig: Das iPad muss sich in einem WLAN befinden.



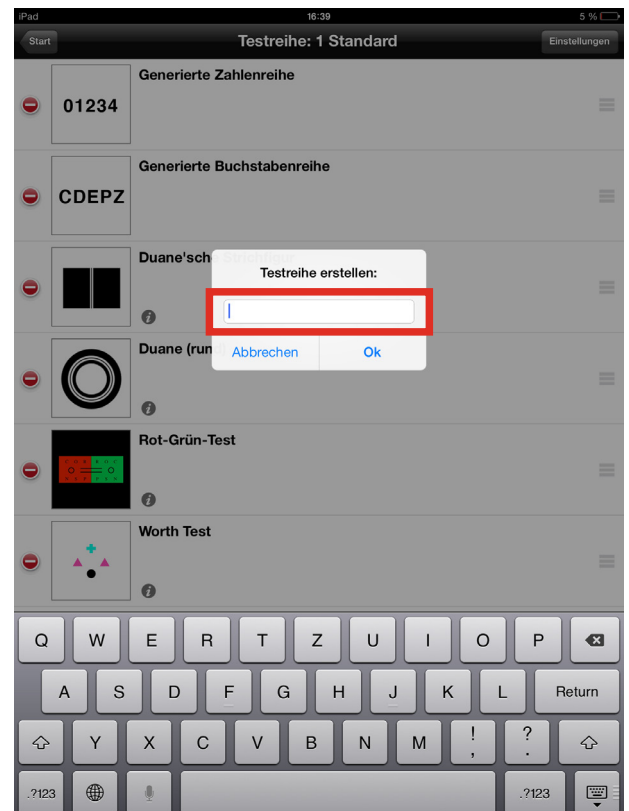
Starten Sie den IPRO EyeTest durch Tippen auf das IPRO EyeTest-Icon.



Um eine individuelle Testreihe anzulegen, tippen Sie nun auf **Tests verwalten**.



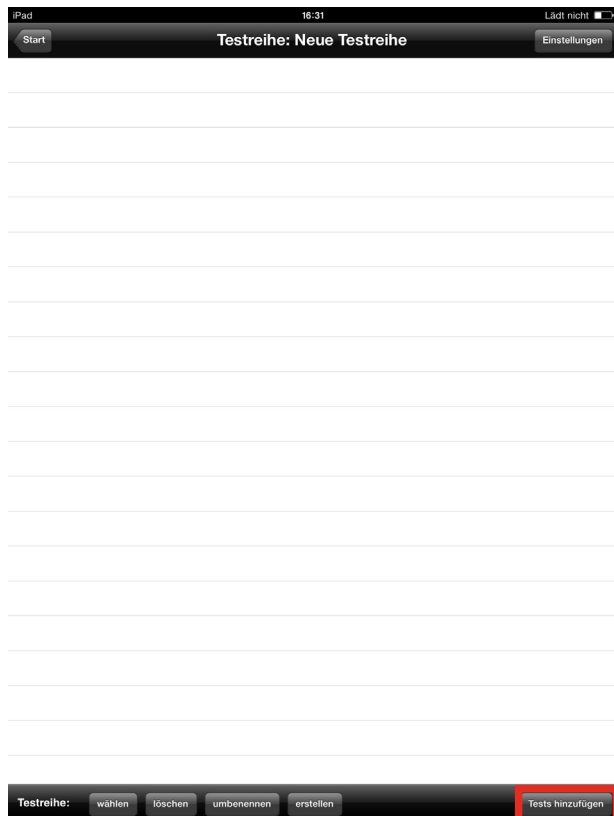
Tippen Sie nun bitte auf **erstellen**, um eine neue Testreihe anzulegen.



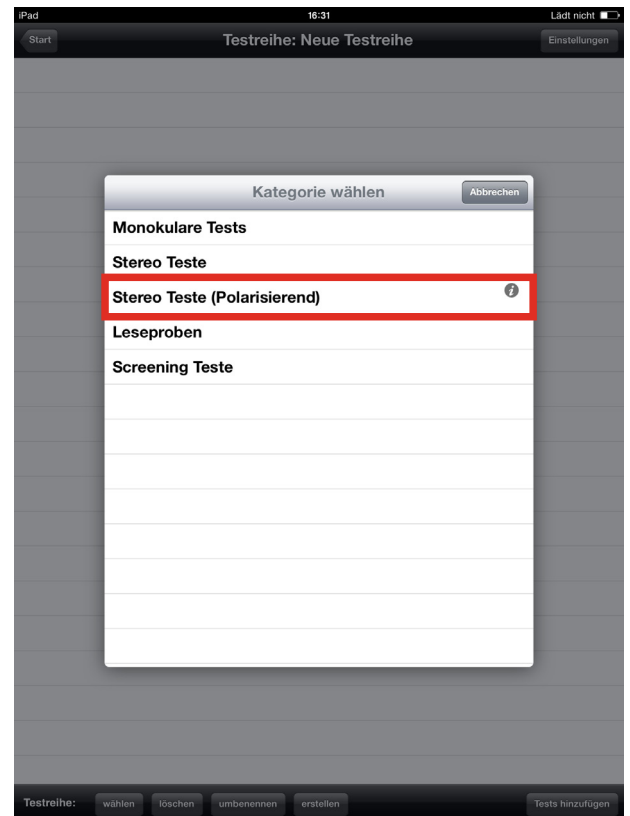
Tragen Sie bitte den Namen für die neue Testreihe ein.

Anlegen von Testreihen

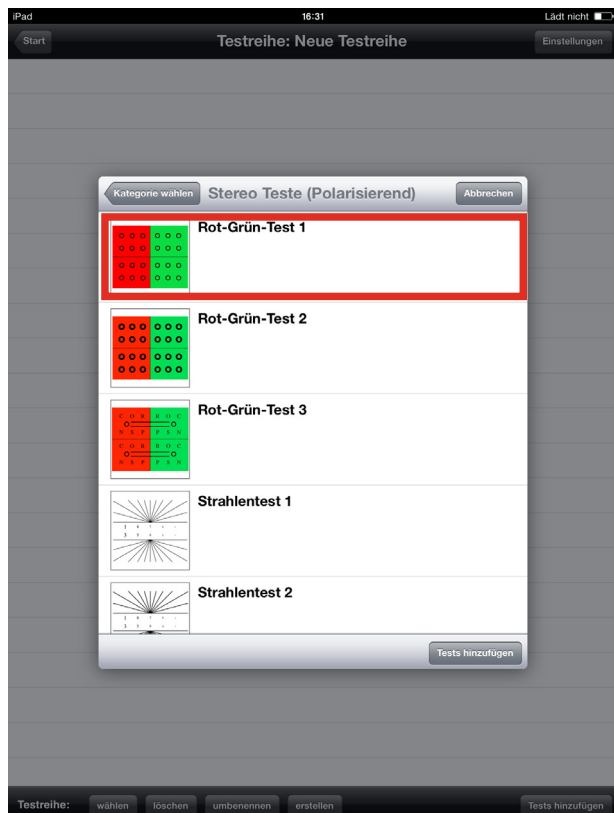
7



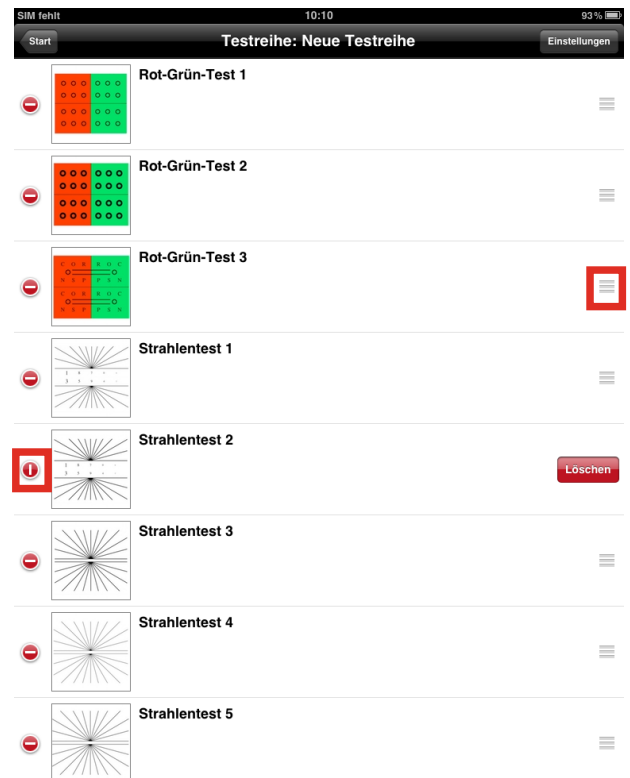
Unter **Tests hinzufügen** finden Sie alle Tests und können diese Ihrer Testreihe anfügen.



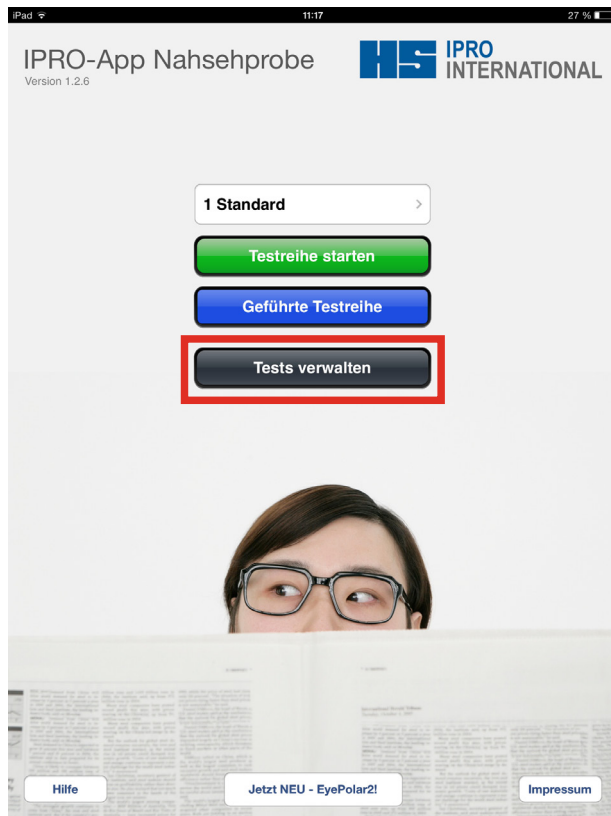
Hier können Sie aus fünf Kategorien auswählen.



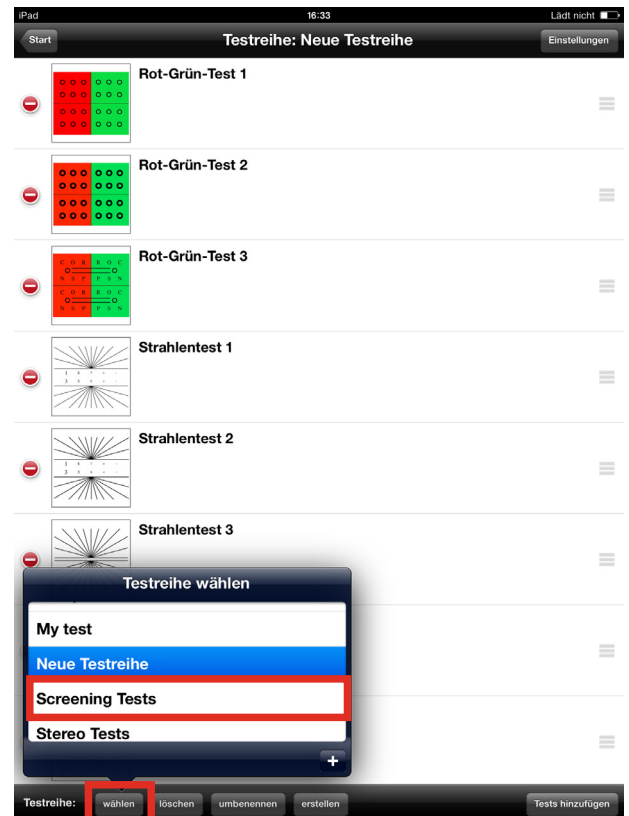
Um einige Tests auszuwählen, tippen Sie diese an. Danach auf **Tests hinzufügen**.



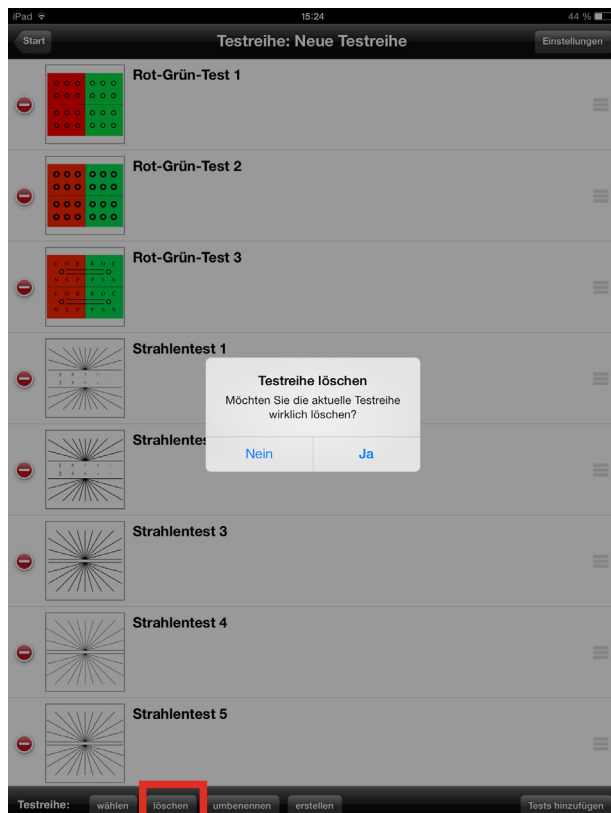
Rechts lässt sich die Reihenfolge ändern. Links lassen sich einzelne Tests löschen. Das Löschen rechts bestätigen.



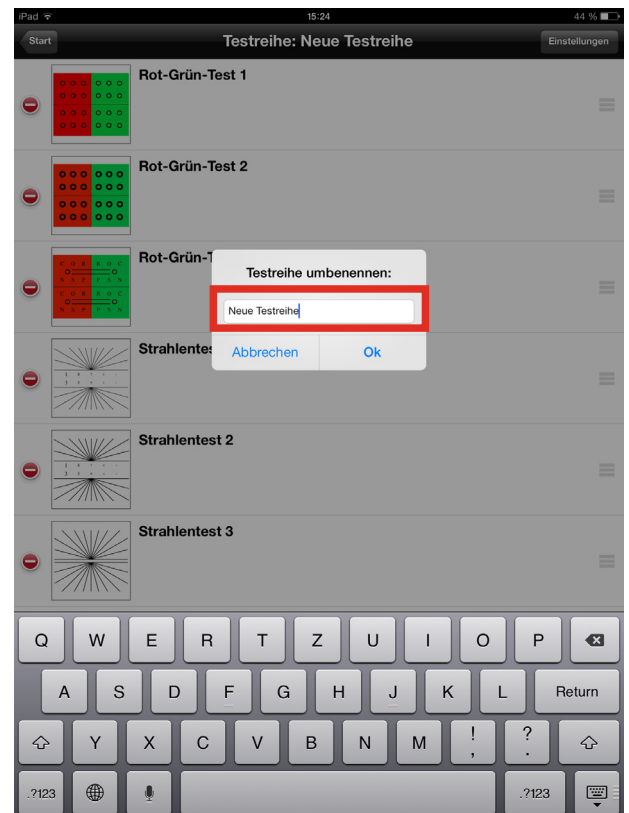
Tippen Sie wieder auf **Test verwalten** für weitere Einstellungsmöglichkeiten.



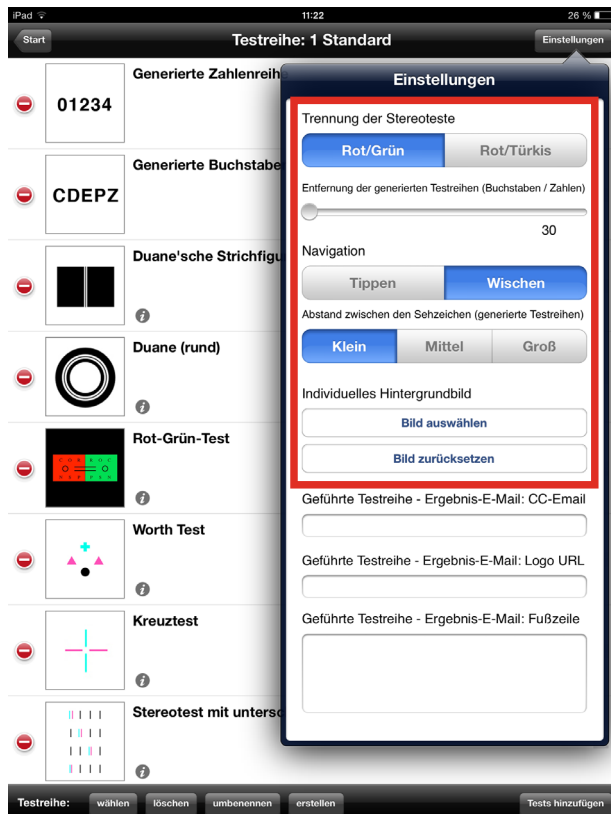
Mit **wählen** können Sie zu anderen Testreihen wechseln, um diese anzupassen.



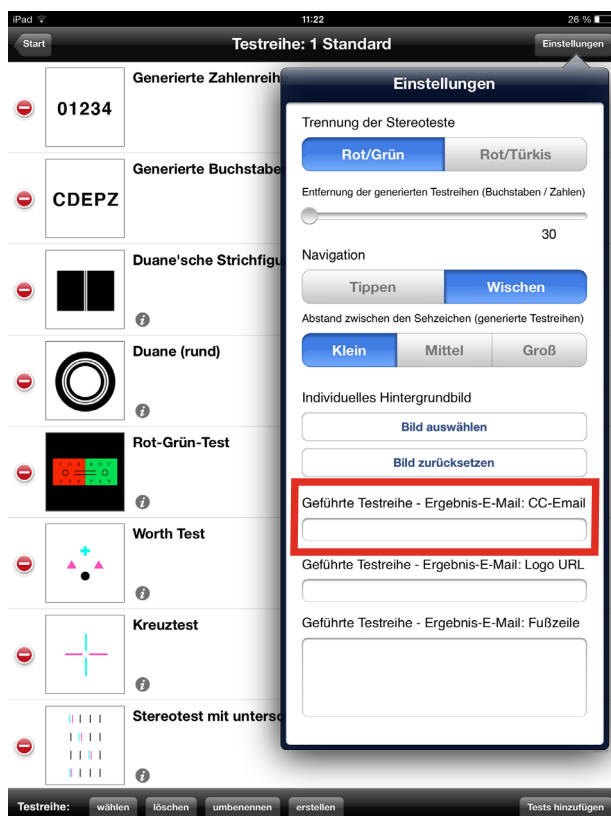
Mit **löschen** können Sie die ausgewählte Testreihe entfernen.



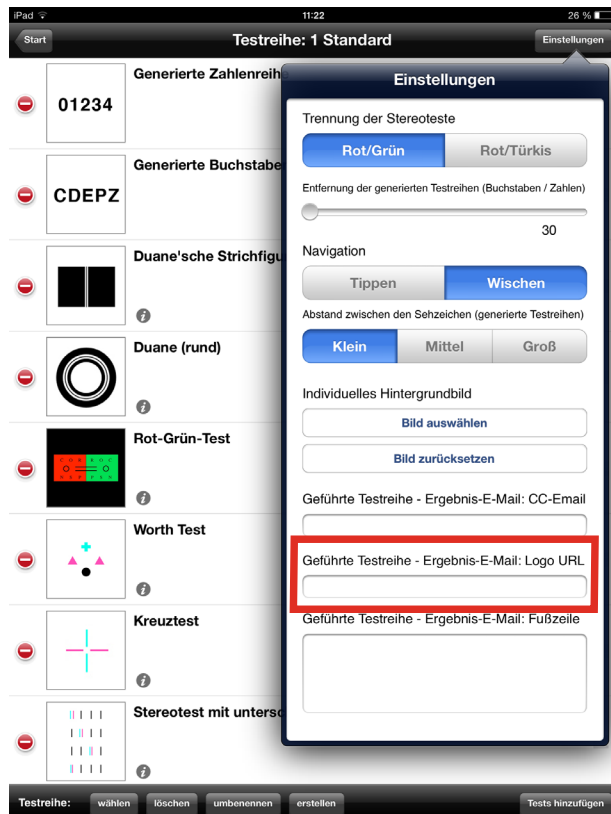
Durch Tippen auf **umbenennen** können Sie den Namen der Testreihe ändern.



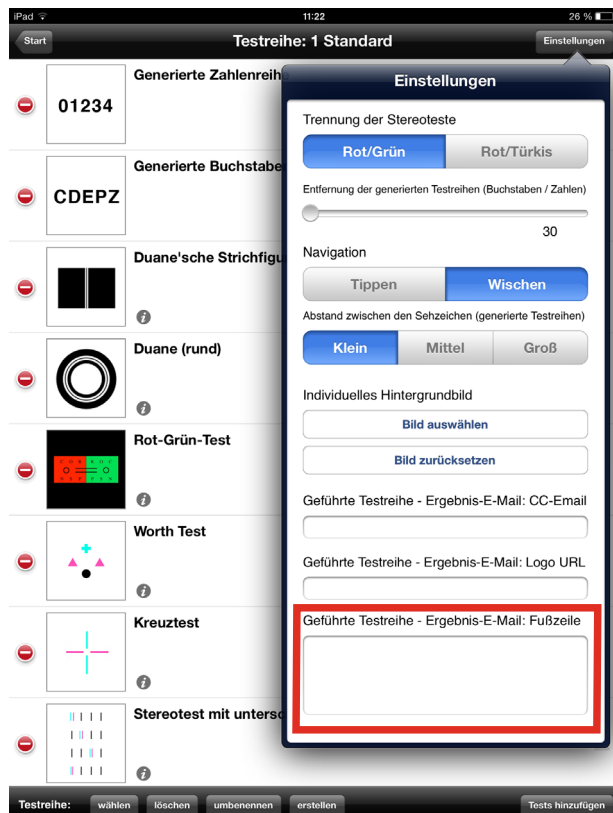
Über die allgemeinen **Einstellungen** lassen sich die Trennung der Stereoteste, die Prüferentfernung, die Navigationsgeste, Abstände zwischen den Sehzeichen bei generierten Testreihen und das Hintergrundbild anpassen.



In den erweiterten **Einstellungen** für die **Geführte Testreihe** können Sie Ihre eigene E-Mailadresse als CC eintragen, um immer automatisch eine Kopie der versendeten E-Mails zu erhalten.



Außerdem ist es möglich, eine URL mit Ihrem Logo anzugeben, welches dann im oberen Teil der E-Mail über der Testauswertung erscheint.

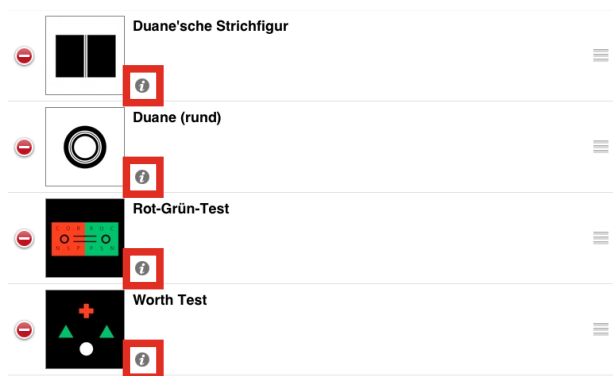


In die Fußzeile können Sie beispielsweise Adresse, Kontaktdaten oder Ähnliches eintragen.

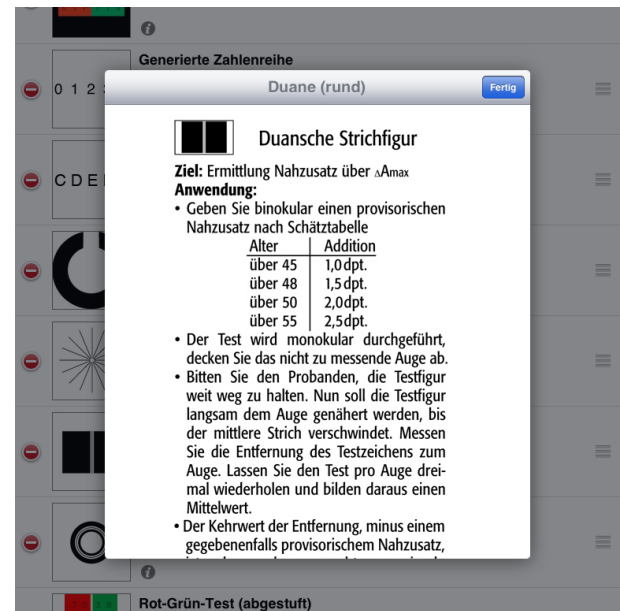
Alle erweiterten Einstellungen sind optional und können auch leer bleiben.

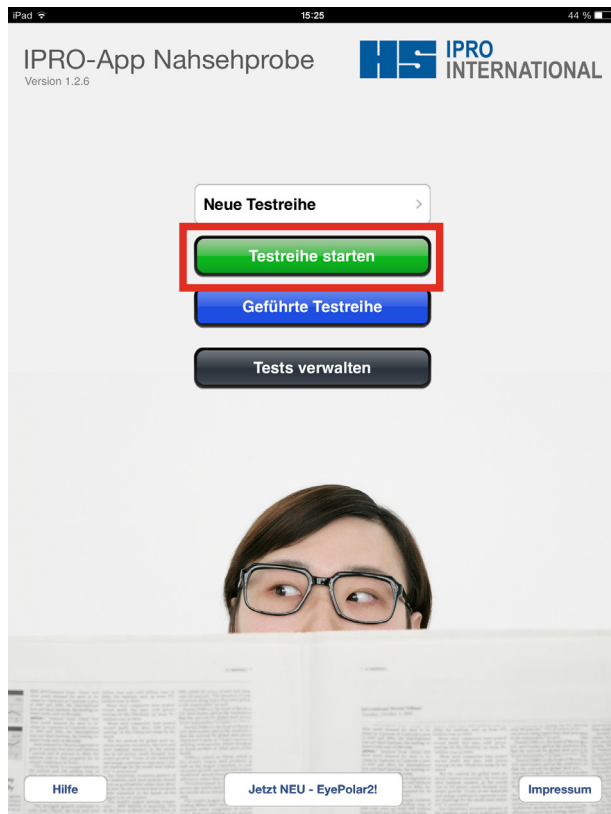
Wie war das noch gleich?

11



An vielen Stellen in der App begegnen Ihnen kleine **i**-Symbole. Tippen Sie sie an, erscheinen viele hilfreiche Informationen zum jeweiligen Test.





Um Ihre neue Testreihe zu starten, tippen Sie auf **Testreihe starten**.



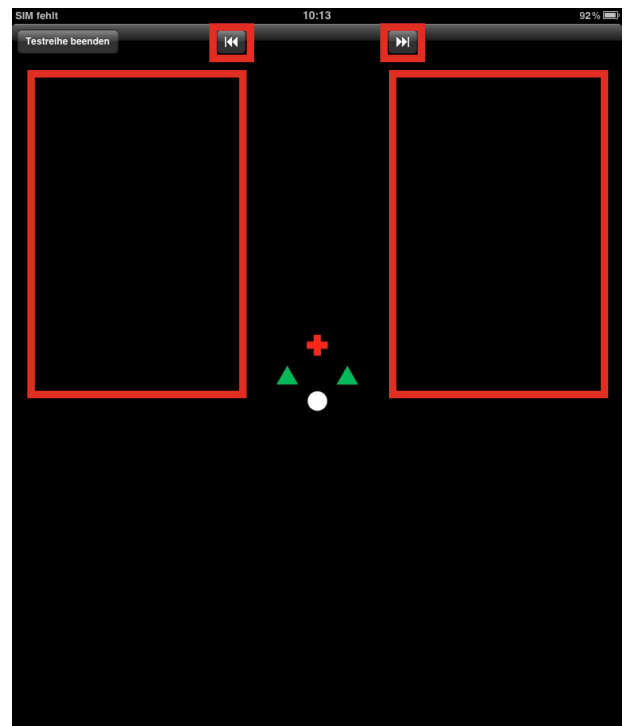
Um die Zeichen zu ändern, tippen Sie auf diese oder den Button in der Mitte.



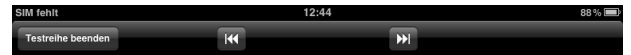
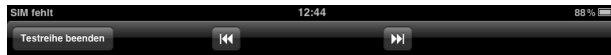
7 5 6 2 0



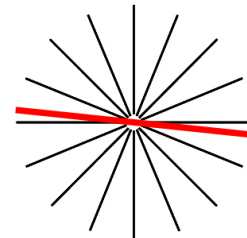
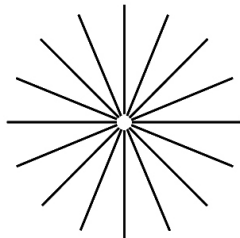
Bei diesem Test gibt es die Funktion, den Visus mit + und - direkt anzupassen.



Um zum nächsten Test zu gelangen, tippen Sie auf die **Pfeiltasten** oder, je nach Einstellung, in die markierten Bereiche oder nutzen die Wischgeste.



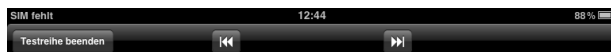
95°



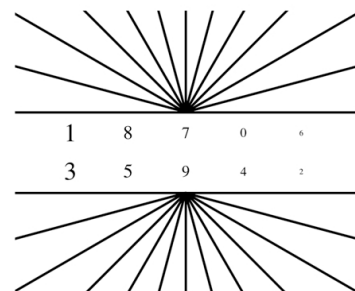
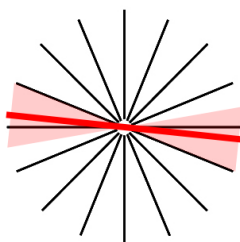
Die interaktive Strahlenfigur:

Halten Sie den Finger unterhalb der Figur.

Es erscheint ein roter Strich, welcher durch Schieben gedreht werden kann. Oben rechts wird Ihnen der exakte Winkel angezeigt



95°

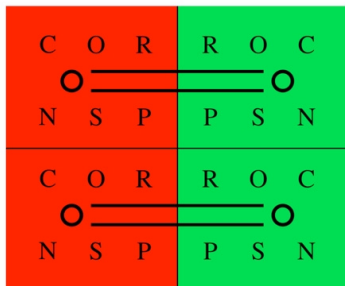


Mit Hilfe der Zweifingergeste kann nun zusätzlich ein Bereich angezeigt werden.

Um **polarisierende** Tests wie den Strahlentest nutzen zu können, benötigen Sie IPRO EyePolar. Dieses ist günstig online erhältlich unter eyetest.ipro.de

Das IPRO EyePolar kann nur mit der mitgelieferten Brille, die mit Zirkular-Polfiltern ausgestattet ist, genutzt werden.

Akkommodationsgleichgewicht über Rot-Grün



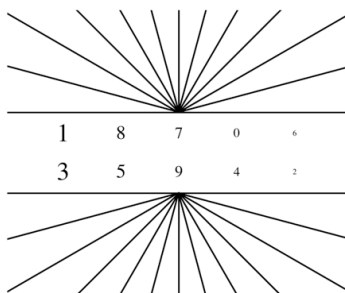
Zur Durchführung des Tests auf Akkommodationsgleichgewicht benötigen Sie den Rot-Grün-Test. Damit können Sie prüfen, ob sich die Einstellebene beider Augen für die Nähe in der gleichen Entfernung voneinander befindet.

Dabei wird durch IPRO EyePolar der Seheindruck des rechten und linken Auges getrennt. Das rechte Auge sieht die beiden oberen Rot-Grün Felder, das linke Auge die beiden unteren Rot-Grün Felder. Die Messentfernung sollte der Entfernung bei der Bestimmung des Nahzusatzes entsprechen.

Lassen Sie den Betrachter die Schwärzungen vergleichen und korrigieren Sie nach den Regeln für Rot-Grün-Teste. Sind die Schwärzungen in den oberen und in den unteren Feldern gleich, ist die Akkommodation im Gleichgewicht.

Sollten Sie ein Akkommodationsungleichgewicht finden, prüfen Sie mit Hilfe einer IPRO EyeTest Leseproben auf subjektive Verbesserungen.

Nahastigmatismus unter binokularen Bedingungen



Ein Nahastigmatismus ist ein Astigmatismus, der sich in Größe und/oder Achslage von dem vorhandenen Astigmatismus in der Ferne unterscheidet, oder bei sphärischem Auge erst in der Nähe entsteht.

Sie korrigieren in drei Schritten:
Feststellung, Korrektion, Prüfung.

Auch hier prüfen Sie monokular unter binokularen Bedingungen mit IPRO EyePolar.

1. Zeigen Sie die Strahlenfigur und erfragen Gleichmäßigkeit der Strahlenschwärzung. Das rechte Auge sieht den oberen halben Strahlenkranz und das linke Auge den unteren Teil.
2. Wenn ein Nahastigmatismus vorliegt, korrigieren Sie diesen mit Hilfe der Kreuzzylindermethode. Die Befragung wird immer nach zweiter Art durchgeführt. Zuerst die Achse, dann die Zylinderstärke. Nutzen Sie als Sehzeichen die Zahlen in der Mitte des Tests.
3. Prüfung: Nun können Sie noch einmal am Strahlenkranz die Gleichheit oder zumindest die gleichmäßigere Schwärzung beurteilen lassen.

Stereo Tests

Nahexophorie
Hakentest (vertikal)
Hakentest (horizontal)
Anaglyphentest
Kreuztest
Stereotest (abgestuft)
Zeigertest
Doppelzeigertest
Worth Test
Schober Test
Vergenzleiste
Stereo Test (fein)
Maddox Test
Graefe Test
Nahfusion
Fixationspunkt
Schober Test (groß)
Rot-Grün-Test 1
Rot-Grün-Test 2
Rot-Grün-Test 3
Strahlentest 1
Strahlentest 2
Strahlentest 3
Strahlentest 4
Strahlentest 5

Monokulare Tests

Generierte Zahlenreihe
Generierte Buchstabenreihe
Landolt Test
Rot-Grün-Test
Duane'sche Strichfigur
Duane (rund)
Rot-Grün-Test (abgestuft)
Rot-Grün-Test (Leseprobe)
Eye Chart
Nahastigmatismus
Nahastigmatismus 2
Strichmuster
Kontrast Test (Stufe 1)
Kontrast Test (Stufe 2)
Rot Grün Weiss Test
Pelli Robsen Test

Stereo Tests (Polarisierend)

Rot-Grün-Test 1
Rot-Grün-Test 2
Rot-Grün-Test 3
Strahlentest 1
Strahlentest 2
Strahlentest 3
Strahlentest 4
Strahlentest 5

Leseproben

Individualisierbare Leseprobe
Leseprobe Visus 0.32
Leseprobe Visus 0.4
Leseprobe Visus 0.5
Leseprobe Visus 0.63
Leseprobe Visus 0.8
Leseprobe mit Visusabstufung
Leseprobe Visus 0.32 (invers)
Leseprobe Visus 0.4 (invers)
Leseprobe Visus 0.5 (invers)
Leseprobe Visus 0.63 (invers)
Leseprobe Visus 0.8 (invers)
Leseprobe mit Visusabstufung (invers)
Notenblatt
Notenblatt 2
Landkarte
Navigation
Packungsbeilage

Screening Tests

Amsler Test (schwarz)
Amsler Test (weiß)
Amsler Test (schwarz grob)
Amsler Test (weiß grob)
Ishihara Farbtafeln 1
Ishihara Farbtafeln 2
Ishihara Farbtafeln 3
Ishihara Farbtafeln 4
Ishihara Farbtafeln 5
Ishihara Farbtafeln 6
Ishihara Farbtafeln 7
Ishihara Farbtafeln 8
Ishihara Farbtafeln 9
Ishihara Farbtafeln 10
Ishihara Farbtafeln 11
Amsler Test (schwarz grob) - Roter Fixierpunkt
Amsler Test (weiss grob) - Roter Fixierpunkt
Amsler Test (schwarz) - Roter Fixierpunkt
Amsler Test (weiss) - Roter Fixierpunkt