



## APPLE IPAD APPS: **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 60 monokularen und binokularen Test-Charts sowie zusätzlichen Screeningtesten 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:

„Lange suchten 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. Es zaubert ein Lächeln ins Gesicht unserer Kunden.“

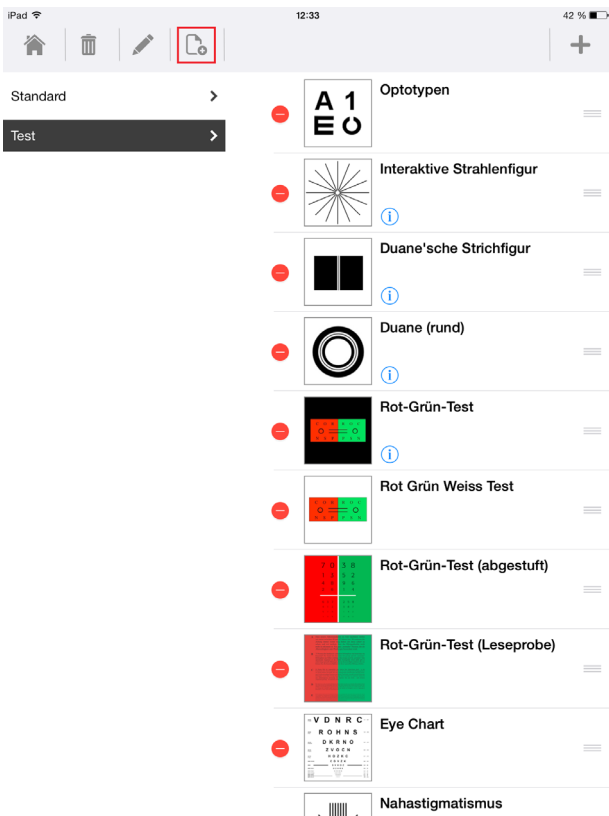
Kaufen können Sie die App IPRO Eye Test im App-Store unter dem Link:  
<http://itunes.apple.com/de/app/ipro-eyetest/id411276739?mt=8>  
oder unter <http://iproeyetest.de>

Die iPad App „IPRO EyeTest“	2
Inhaltsverzeichnis	3
Anlegen von Testreihen	4
Anpassen einer Testreihe	6
Einstellungen	7
Wie war das noch gleich?	8
Die App im Einsatz	9
Special Tests	11
IPRO EyePolar	12
Die Teste	13

# Anlegen von Testreihen



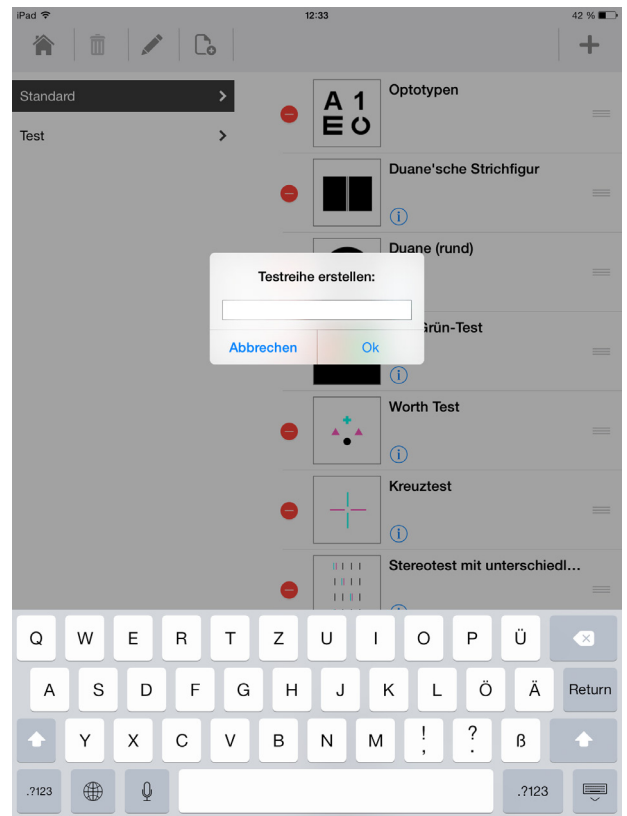
Starten Sie den IPRO EyeTest durch Tippen auf das **IPRO EyeTest-Icon**.



Tippen Sie nun bitte oben auf den **vierten Button von links**, um eine neue Testreihe anzulegen.

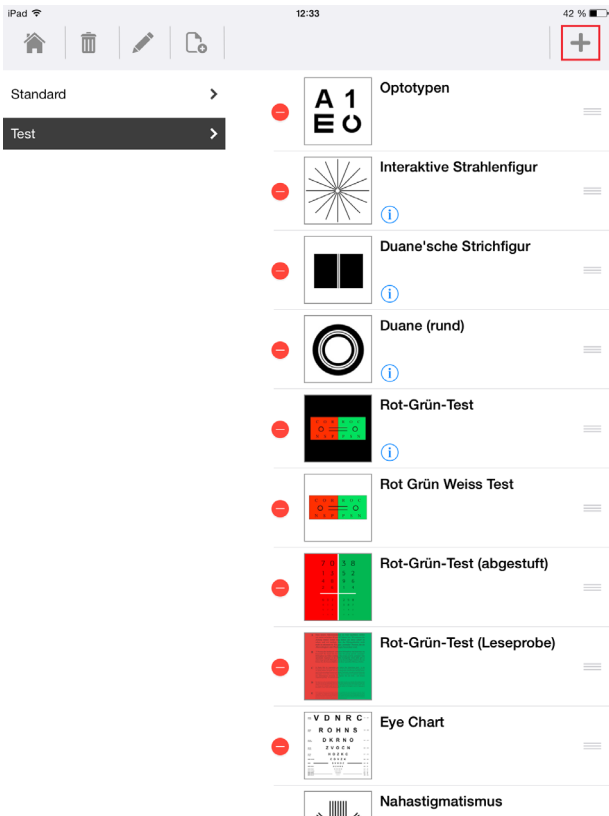


Um eine individuelle Testreihe anzulegen, tippen Sie nun auf **Testreihe konfigurieren**.

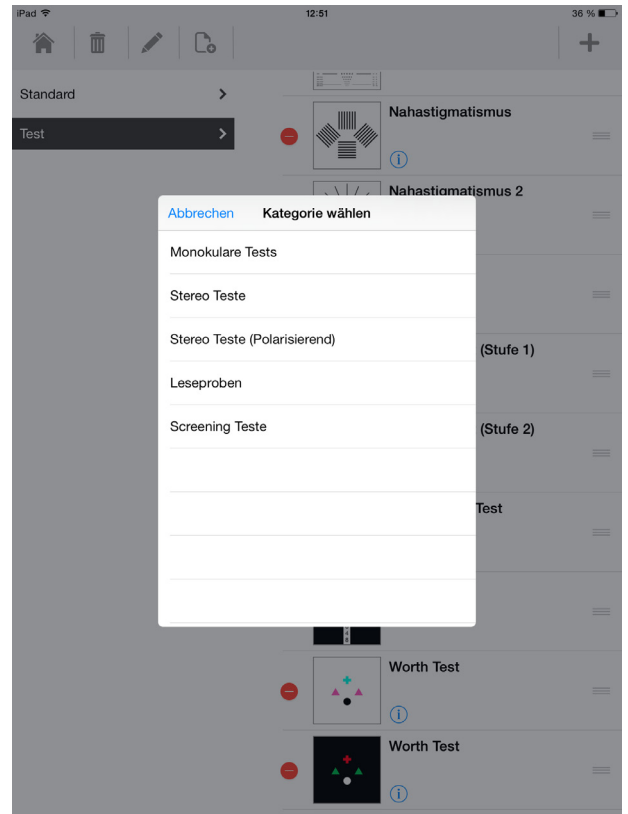


Tragen Sie bitte den Namen für die neue Testreihe ein und bestätigen dann mit OK.

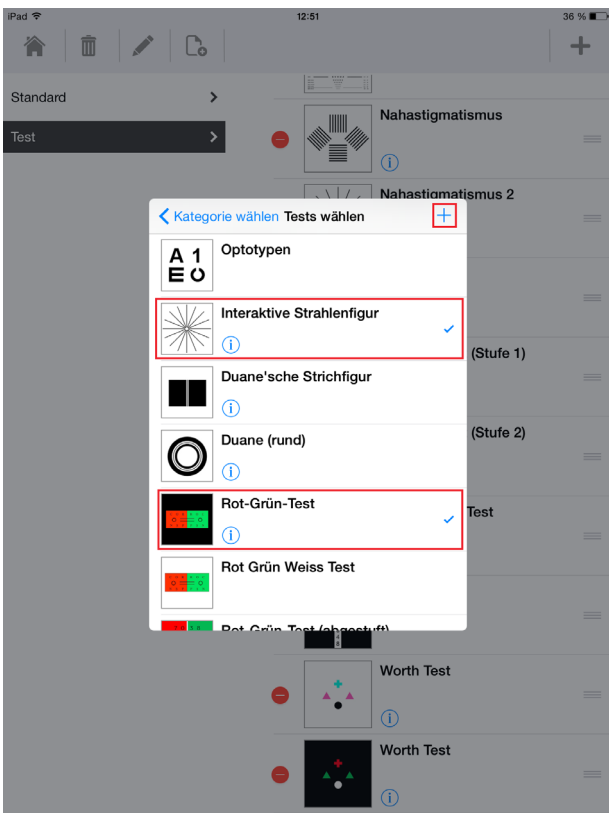
# Anlegen von Testreihen



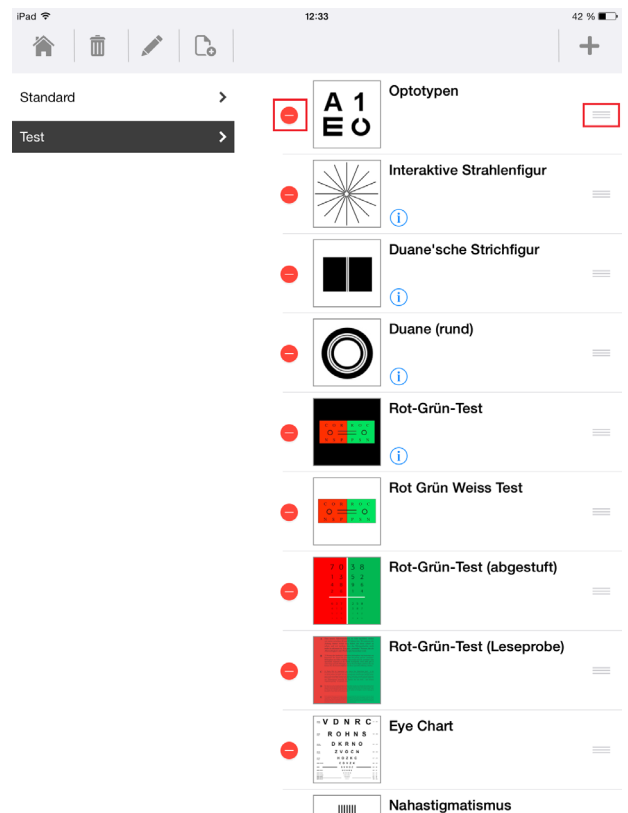
Um Tests hinzuzufügen tippen Sie bitte auf das +



Hier können Sie aus fünf Kategorien auswählen.



Um mehrere Tests hinzuzufügen, tippen Sie zuerst diese, danach das „+“ oben rechts an.

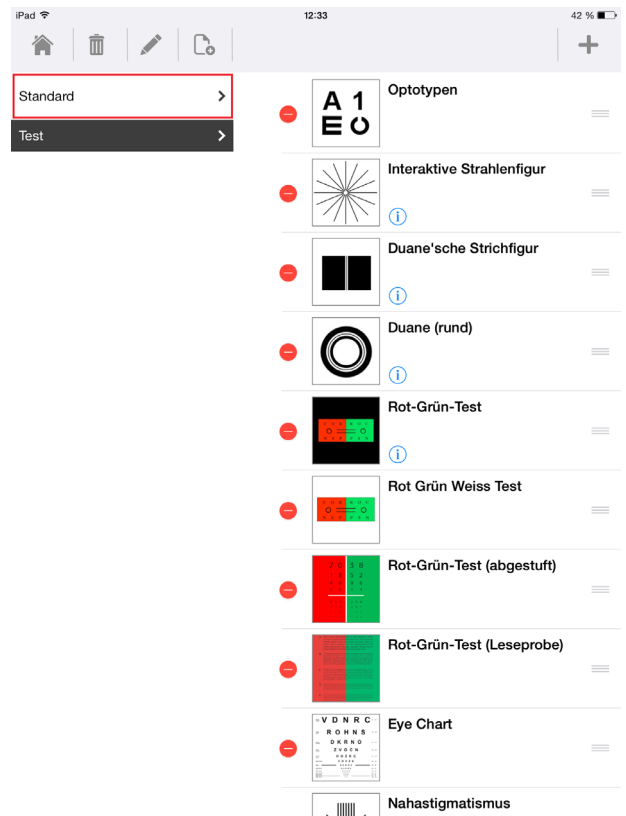


Rechts lässt sich die Reihenfolge ändern. Links lassen sich einzelne Tests löschen. Das Löschen rechts bestätigen.

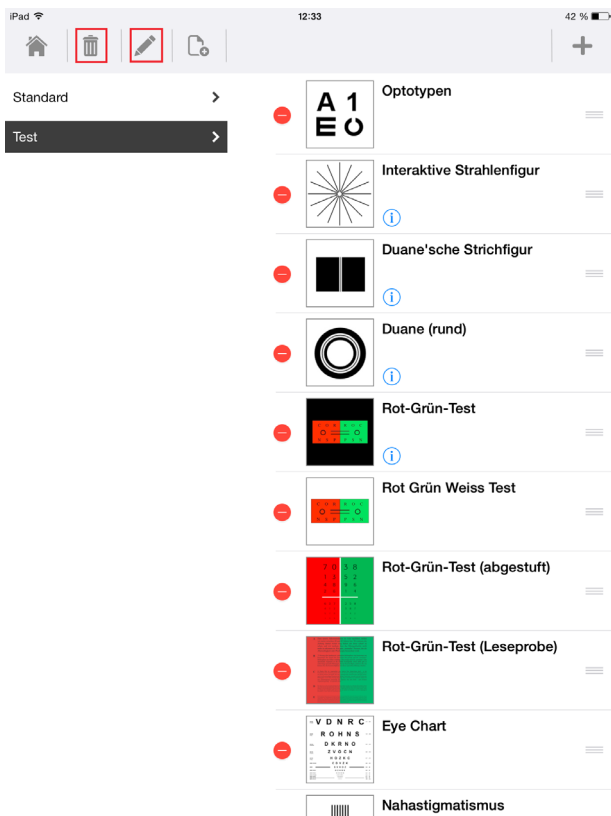
# Anpassen einer Testreihe



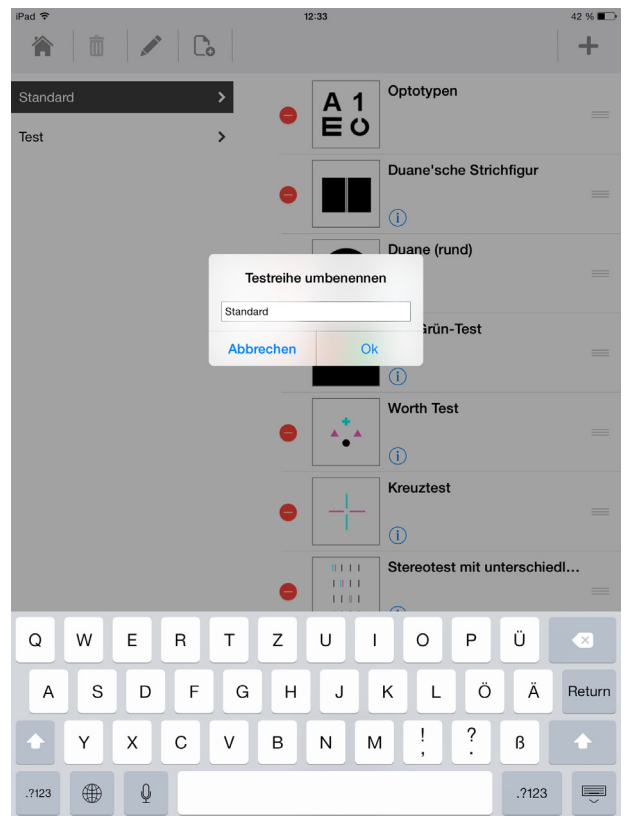
Tippen Sie wieder auf **Testreihe konfigurieren** für weitere Einstellmöglichkeiten.



Durch **Antippen des Namens** können Sie zu anderen Testreihen wechseln, um diese anzupassen.



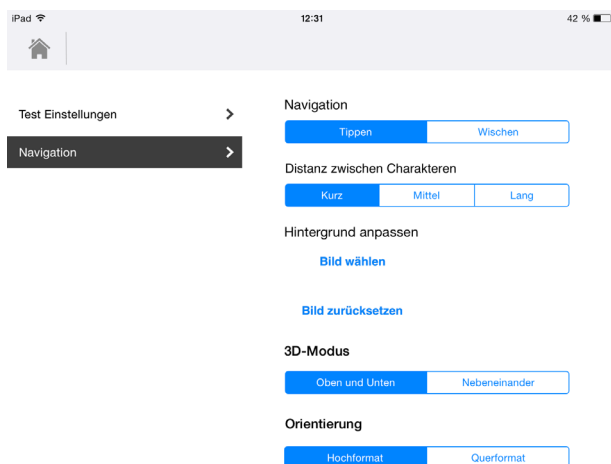
Mit den beiden anderen Buttons können Sie die Testreihe löschen oder umbenennen.



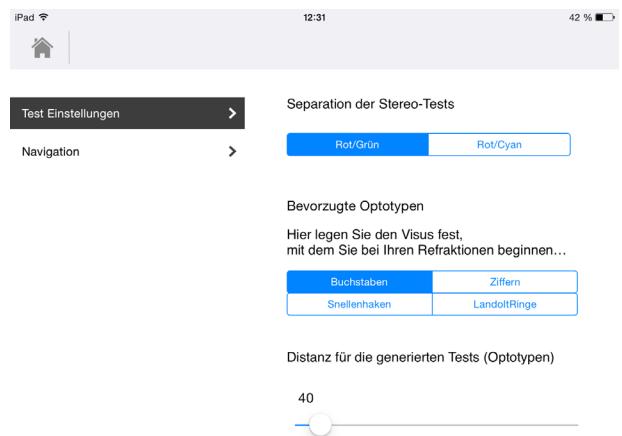
Durch Tippen auf umbenennen können Sie den Namen der Testreihe ändern.



Um die Einstellungen einzusehen und zu bearbeiten, tippen Sie bitte im Startmenü auf den Button „Einstellungen“.

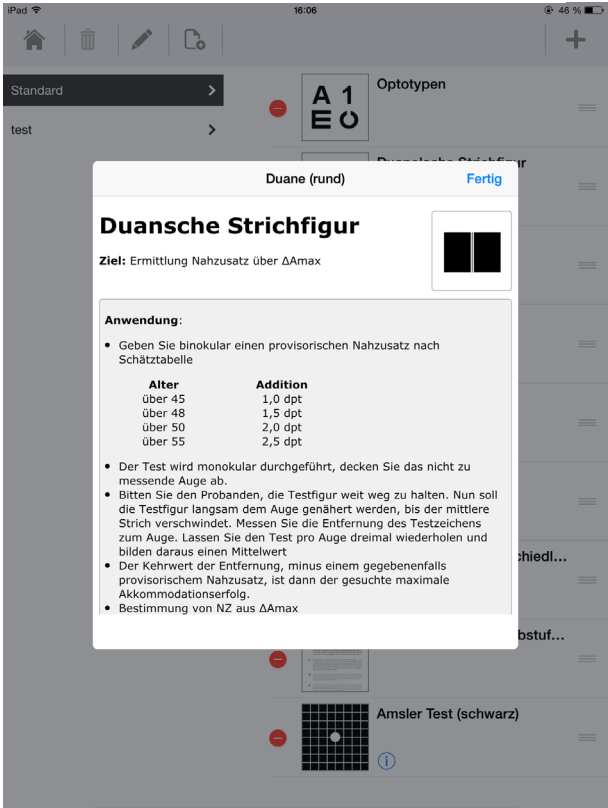
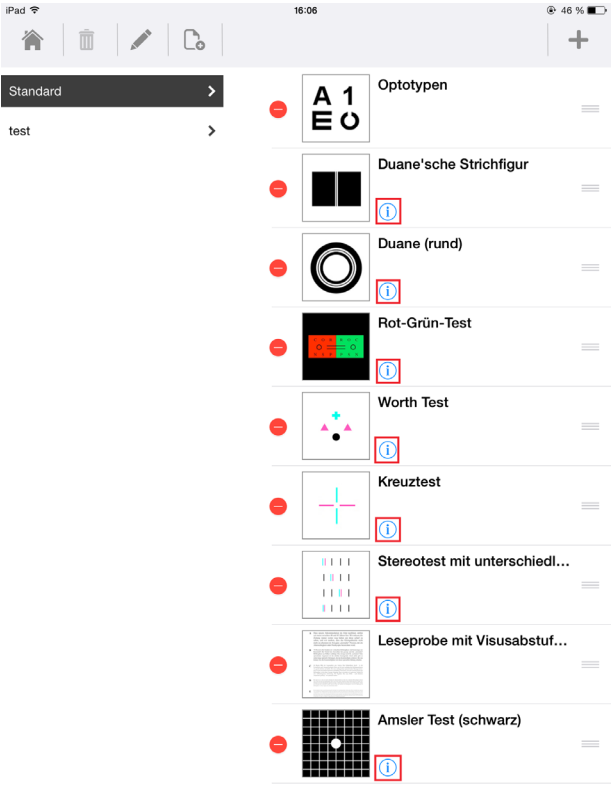



Außerdem kann die Navigation über den entsprechenden Reiter den eigenen Bedürfnissen angepasst werden.



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.

# Wie war das noch gleich?



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



# Die App im Einsatz



Um Ihre Testreihe auszuwählen, tippen Sie auf den kleinen Button.



E O K Z C

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



Um Ihre Testreihe zu starten, tippen Sie auf den großen Start-Button.



E O K Z C

Um die Art der Sehzeichen zu ändern, tippen Sie auf den Button in der Mitte.

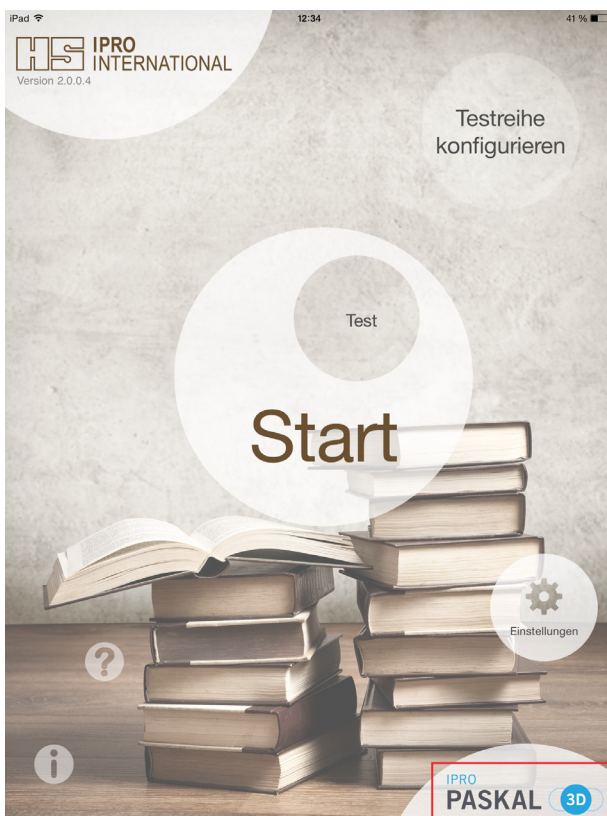


E O K Z C

E O K Z C

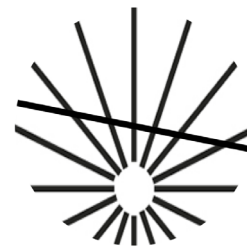
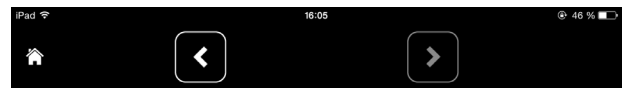
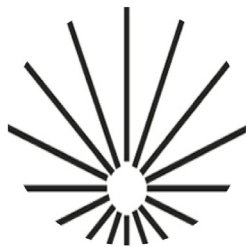
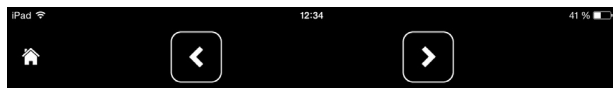
Um zum nächsten Test zu gelangen, tippen Sie auf die Pfeiltasten oder, je nach Einstellung, in die markierten Bereiche oder nutzen die Wischgeste.

Um die Sehzeichen zu randomisieren, tippen Sie bitte direkt auf diese.



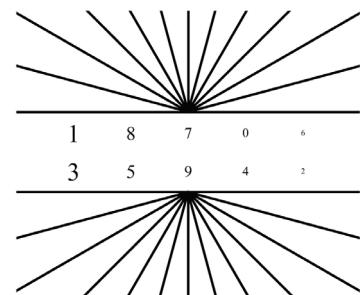
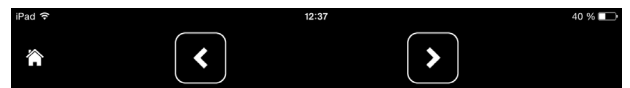
Wenn Sie über unsere App PASKAL 3D-Erlebnisrefraktion verfügen, befindet sich auf der Startseite unten rechts der direkte Link zur App.

# Special Tests



**Die interaktive Strahlenfigur:**  
Halten Sie den Finger unterhalb der Figur.

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

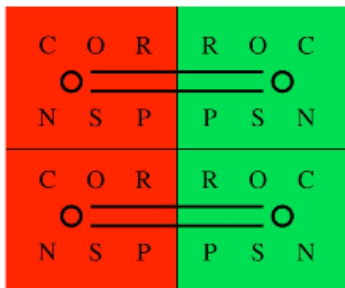


Mit Hilfe der Zweifingergeste kann nun zusätzlich ein Bereich angezeigt werden.

Um **polarisierende Teste** wie den Strahlentest nutzen zu können, benötigen Sie IPRO EyePolar – online erhältlich unter [eyetest.ipro.de](http://eyetest.ipro.de)

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

## Akkommodationsgleichgewicht über Rot-Grün



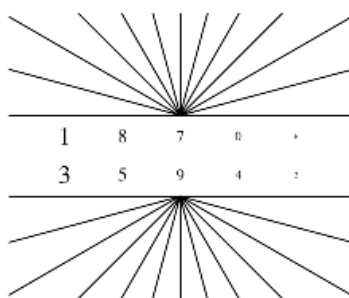
Zur Durchführung des Tests auf Akkommodationsgleichgewicht benötigen Sie den Rot-Grün-Test. Damit können Sie prüfen, ob sich die Einstellebene beider Augen für die Nähe in der gleichen Entfernung voneinander befindet.

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 Leseprobe 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, Korrektur, 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.

## Monokulare Teste

Optotypen  
Interaktive Strahlenfigur  
Duane'sche Strichfigur  
Duane (rund)  
Rot-Grün-Test  
Rot-Grün-Weiß-Test  
Rot-Grün-Test (abgestuft)  
Rot-Grün-Test (Leseprobe)  
Eye Chart  
Nahastigmatismus  
Nahastigmatismus 2  
Strichmuster  
Kontrast Test (Stufe 1)  
Kontrast Test (Stufe 2)  
Pelli Robsen Test

## Stereo Teste

Nahexophorie  
Hakentest (vertikal)  
Hakentest (horizontal)  
Kreuztest  
Stereotest (abgestuft)  
Zeigertest  
Doppelzeigertest  
Worth Test  
Schober Test  
Vergenzleiste  
Stereo Test (fein)  
Maddox Test  
Graefe Test  
Nahfusion  
Fixationspunkt  
Schober Test (groß)  
Anaglyphentest

## Stereo Teste (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 Teste

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