

OCULUS | Centerfield® 2



Kurzanleitung

Durchführen einer Messung in 10 Schritten

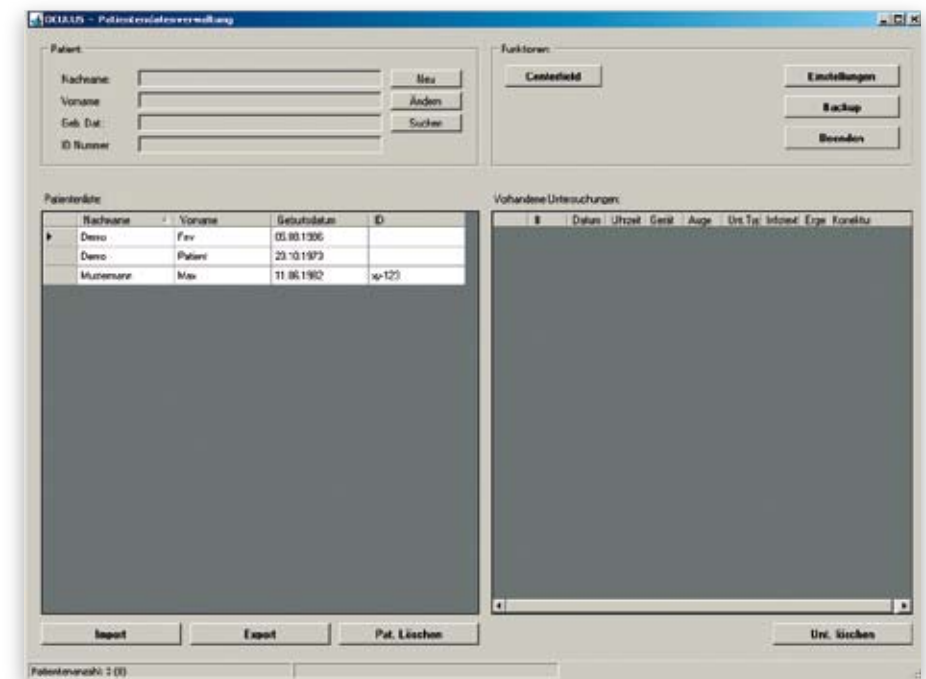
► Überblick über die Gerätekompenten



- | | |
|--|---|
| 1 Stirnanlage | 5 Handtaste |
| 2 Glashalter für Schmalrandgläser | 6 Laptop für Gerätesteuerung (optional) |
| 3 Kinnauflage | |
| 4 Elektrisch höhenverstellbare Kinnstütze (optional) | |

Schritt 1 ► Schalten Sie das Gerät und den PC ein

- Der PC lädt nach dem Einschalten zunächst das Betriebssystem.
- Öffnen Sie die PC-Software „Centerfield®“ von der OCULUS-Programmgruppe.
- Die Bedienoberfläche der Patientendaten-Verwaltung wird angezeigt.



- Um in das Untersuchungsprogramm zu gelangen, muss entweder ein neuer Patient eingetragen oder ein bereits vorhandener Patient ausgewählt werden.

Schritt 2a ▶ Patienten wählen

Neuen Patienten eintragen

- ▶ Klicken Sie zum Anlegen eines neuen Patienten in der „Patientendatenverwaltung“ auf die Schaltfläche **[Neu]**.



Patient:

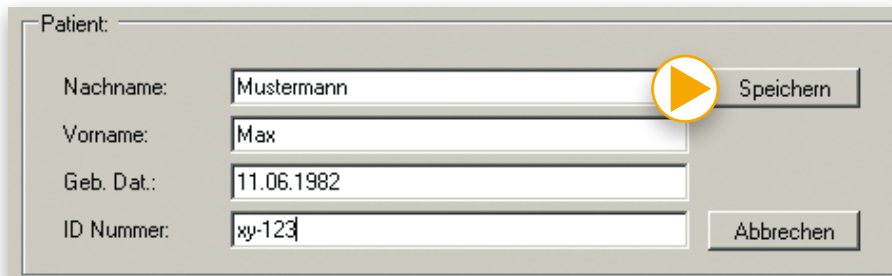
Nachname: **Neu**

Vorname: **Ändern**

Geb. Dat.: **Suchen**

ID Nummer:

- ▶ Tragen Sie Name, Vorname und Geburtsdatum vollständig im Patientenfenster ein. Optional kann auch eine ID Nummer oder Bezeichnung eingegeben werden.



Patient:

Nachname: **Speichern**

Vorname:

Geb. Dat.:

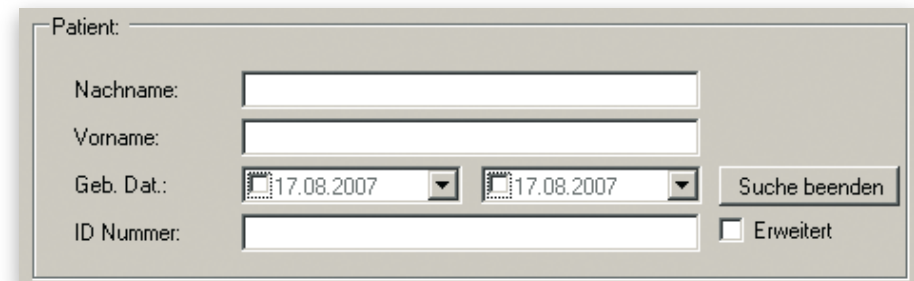
ID Nummer: **Abbrechen**

- ▶ Übernehmen Sie abschließend Ihre Eingaben mit der Schaltfläche **[Speichern]**.
- ▶ Der neu angelegte Patient erscheint nun in der Patientenliste.

Schritt 2b ▶ Patienten wählen

Vorhandenen Patienten auswählen

- ▶ Wählen Sie die Schaltfläche **[Suchen]** an, um in der Liste schnell den gewünschten Patienten zu finden.
- ▶ Geben Sie nun den Namen des Patienten, den Anfangsbuchstaben oder die ID Nummer (falls diese zuvor erfasst wurde) in das erscheinende Feld ein und bestätigen mit **[Suchen]**.



Patient:

Nachname:

Vorname:

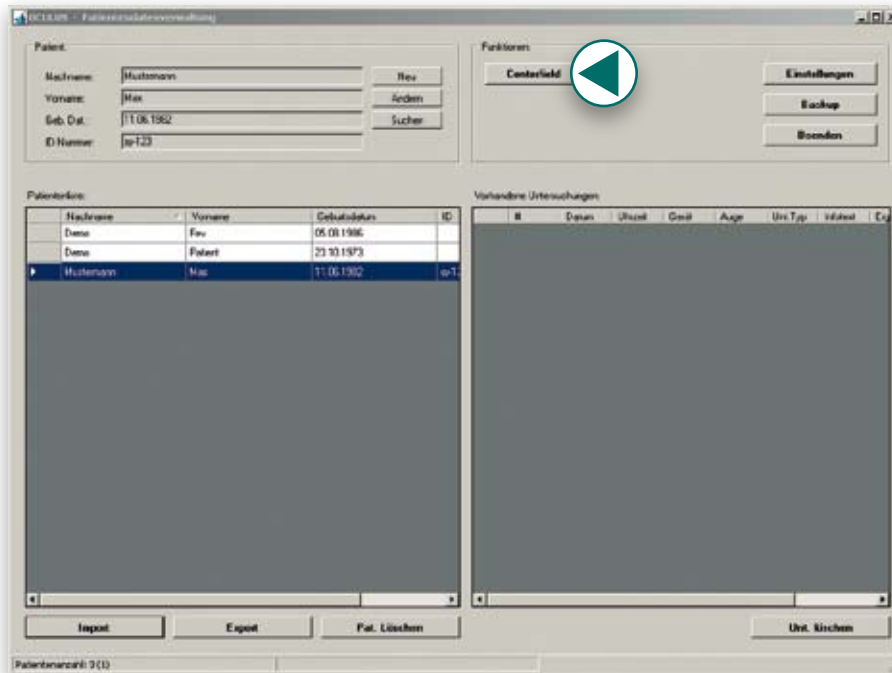
Geb. Dat.: **Suche beenden**

ID Nummer: ☐ **Erweitert**

- ▶ Klicken Sie den gewünschten Listeneintrag an, um den Patientennamen in das Patientenfenster zu übertragen. Gleichzeitig werden die bereits vorhandenen Untersuchungen des Patienten im Untersuchungsfenster (rechts unten) aufgelistet.

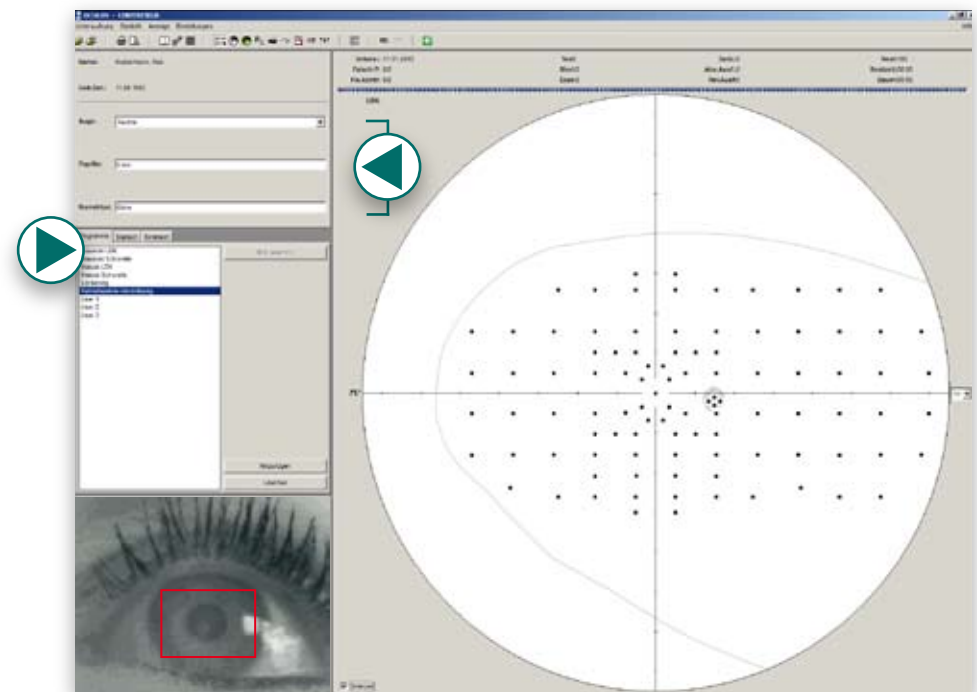
Schritt 3 ▶ Centerfield®-Programm starten

- ▶ Starten Sie nach der Auswahl eines Patienten das „Centerfield®-Programm“ durch Anklicken der Schaltfläche **[Centerfield®]**.
- ▶ Alternativ können Sie das Programm auch durch Doppelklick auf den ausgewählten Patienten starten.



Schritt 4 ▶ Untersuchungs-Parameter prüfen

- ▶ Überprüfen Sie die Untersuchungs-Parameter wie Auge, Pupille, Korrektur, welche sich auf der linken Bildschirmseite befinden.
- ▶ Sie haben die Möglichkeit diese Einstellungen zu ändern, indem Sie mit der Maus in das entsprechende Feld klicken.
- ▶ Wählen Sie unter **„Programme“** das für Sie gewünschte Untersuchungsprogramm aus.
Hier haben Sie die Wahl, ein von OCULUS erstelltes Programm zu wählen oder sich aus den Parametern **„Statisch“** und/oder **„Kinetisch“** ein geeignetes Programm zusammen zu stellen.



Schritt 5 ► Einsetzen des Glashalters

- Benötigt der Patient eine Korrekturhilfe, kann er mit Schmalrandgläsern korrigiert werden. (Unter bestimmten Voraussetzungen kann die eigene Brille zur Perimetrie verwendet werden).
- Stecken Sie hierfür den im Lieferumfang enthaltenen Glashalter vor den Einblick des Centerfield®-Perimeters.
- Setzen Sie nun das benötigte Schmalrandglas in den Halter und tragen Sie den Wert des Glases in das Fenster „Korrektur“ ein.

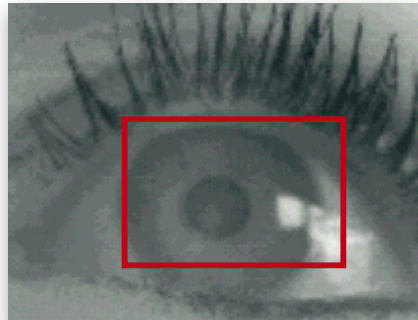


Schritt 6 ► Untersuchungsbedingungen prüfen

- Stellen Sie sicher, dass kein Störlicht in den Einblick des Perimeters fällt.
- Dunkeln Sie den Raum für ein optimales Messergebnis leicht ab.
- Sorgen Sie außerdem dafür, dass die Untersuchung in einer ruhigen Atmosphäre stattfindet und der Patient nicht abgelenkt wird.

Schritt 7 ▶ Den Patienten auf die Untersuchung vorbereiten

- ▶ Bevor Sie die Untersuchung starten, erklären Sie dem Patienten den Ablauf der Untersuchung.
- ▶ Geben Sie dem Patienten nun die Handtaste des Geräts in eine Hand.
- ▶ Bitten Sie den Patienten, in einer für ihn angenehmen Position vor dem Gerät Platz zu nehmen. Dabei sollte er nach Möglichkeit aufrecht sitzen.
- ▶ Bedecken Sie mit der Augenklappe das nicht zu untersuchende Auge.
- ▶ Ist Ihr Perimeter mit einer höhenverstellbaren Kinnstütze ausgerüstet, können Sie die Höheneinstellung mit den Pfeiltasten der PC-Tastatur steuern.
- ▶ Bitten Sie den Patienten, sich mit der Stirn gegen die Stütze zu lehnen, so dass er mit dem zu untersuchenden Auge die Fixationsmarken sieht. Den Mittelpunkt dieser vier Marken hat der Patient zu fixieren.



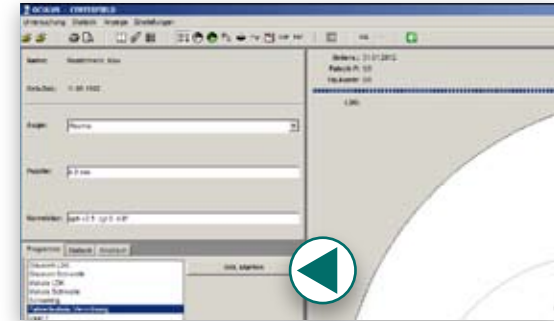
- ▶ Der Patient sitzt richtig, wenn im Positionsfenster – graues Kästchen in der linken unteren Bildschirmcke – das Auge des Patienten im roten Rechteck liegt.

Patientenanweisung:

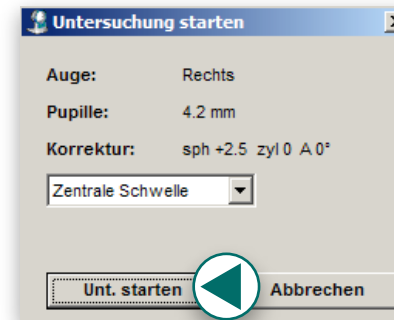
- ▶ „Schauen Sie bitte in die Mitte der vier roten Punkte.“
- ▶ „Drücken Sie die Handtaste immer dann, wenn Sie einen Lichtpunkt wahrnehmen.“

Schritt 8 ▶ Untersuchungsprogramm starten

- ▶ Klicken Sie mit dem Cursor auf [Unt. starten].



- ▶ Folgendes Fenster erscheint:



- ▶ Wählen Sie [Unt. starten], um die Untersuchung zu beginnen.

Patientenanweisung unmittelbar vor der Messauslösung:

- ▶ „Schauen Sie bitte in die Mitte der vier roten Punkte.“
- ▶ „Die Untersuchung beginnt – Jetzt!“

Schritt 9a ► Untersuchung speichern?

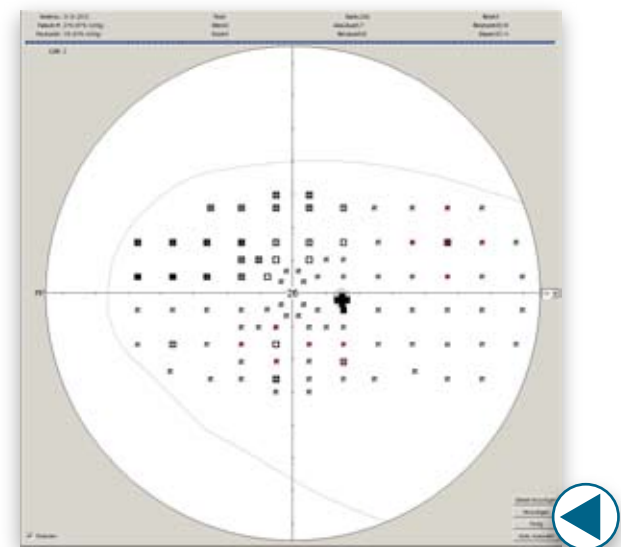
- Nach Abschluss der Untersuchung erscheint folgendes Fenster:



- Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Ja]**, wenn alle untersuchten Prüfpunkte unauffällig sind und Sie die Untersuchung speichern möchten.

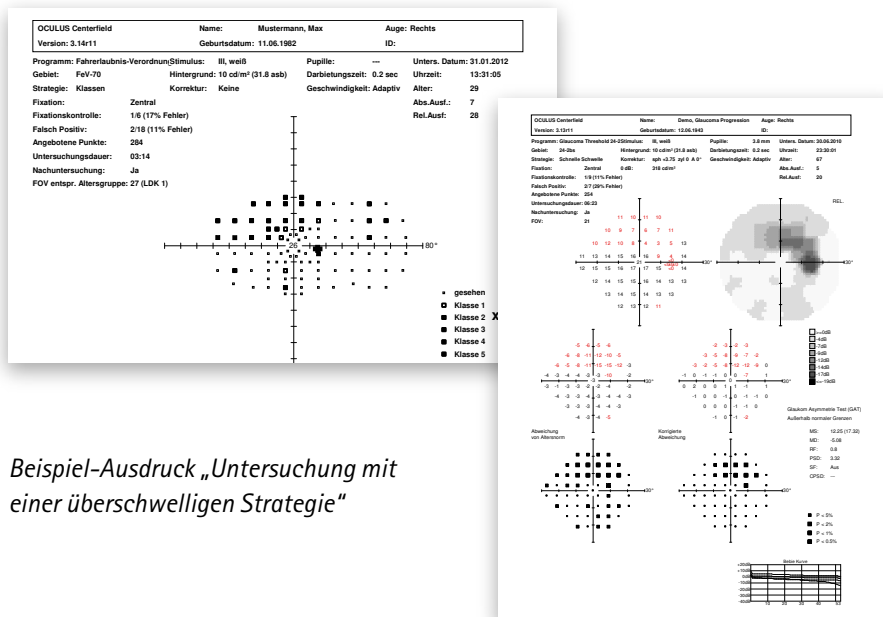
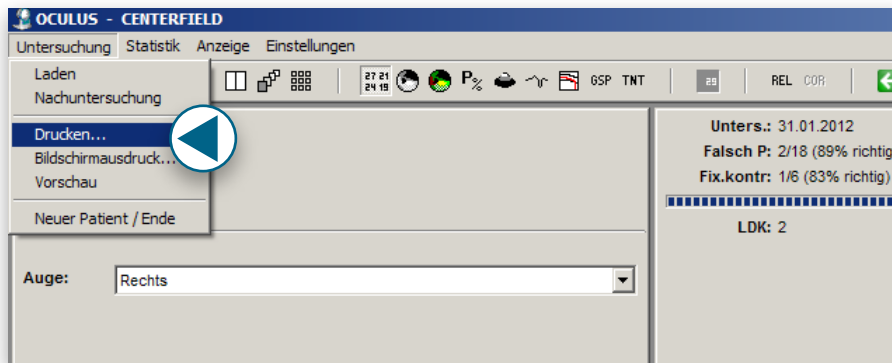
Schritt 9b ► Nachuntersuchung durchführen

- Möchten Sie auffällige Prüfpunkte nachuntersuchen, dann klicken Sie auf die Schaltfläche **[Nachuntersuchung]**.
- Die Bedieneroberfläche rechts unten wird ergänzt durch drei weitere Schaltflächen: **[Hinzufügen]**, **[Fertig]** und **[auto. Auswahl]**.
- Sie haben bei einer Nachuntersuchung drei Möglichkeiten die Punkte auszuwählen:
 1. Markieren Sie mit der Maus die Punkte, die nachuntersucht werden sollen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Schaltfläche **[Fertig]**.
 2. Sie können die auffälligen Punkte automatisch auswählen lassen. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche **[Auto. Auswahl]** und anschließend auf **[Fertig]**.
 3. Sie haben auch die Möglichkeit weitere Prüfpunkte – unabhängig vom gewählten Prüfpunktraster – zu bestimmen. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche **[Hinzufügen]** und wählen Sie nun mit der Maus die gewünschten zusätzlichen Prüfpunkte aus. Anschließend klicken Sie auf **[Fertig]** und die Untersuchung wird fortgesetzt.



Schritt 10 ► Untersuchungsergebnisse ausdrucken

- Wählen Sie die Registerkarte [Untersuchung] und dann [Drucken] aus.



Beispiel-Ausdruck „Untersuchung mit einer überschwelligen Strategie“

Beispiel-Ausdruck „Untersuchung mit einer Schwellenstrategie“

Hinweis: Diese Kurzanleitung stellt nur eine Hilfe zum Bedienen des Centerfield® dar. Ausführliche Informationen zur Bedienung des Centerfield® entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung sowie dem Referenzhandbuch.

WWW.OCULUS.DE



OCULUS ist zertifiziert gemäß
DIN EN ISO 13485:2003/DIN EN ISO 9001:2000

K/56980/0212/de

OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49-641-2005-0 • Fax +49-641-2005-255
E-Mail: sales@OCULUS.de • www.OCULUS.de