

Quick Tutorial:  
IOL-Datenbank  
& -Berechnung



**ANTERION<sup>®</sup>**

**HEIDELBERG  
ENGINEERING**



**ACADEMY**

# Einstellungen der Master-IOL-Datenbank

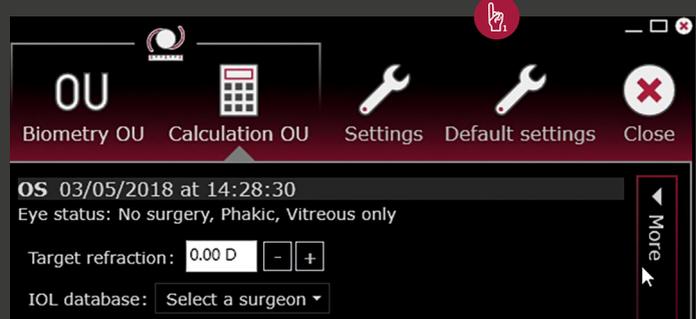
## Master-IOL-Datenbank importieren



Sie müssen über eine Keyuser-Berechtigung in HEYEX 2 verfügen, um auf die Standardeinstellungen zuzugreifen, eine Master-IOL-Datenbank zu importieren oder sphärische und torische IOL-Verfügbarkeiten zu bearbeiten. Wenn Sie keine Keyuser-Berechtigung haben, wenden Sie sich bitte an Ihren IT-Administrator.



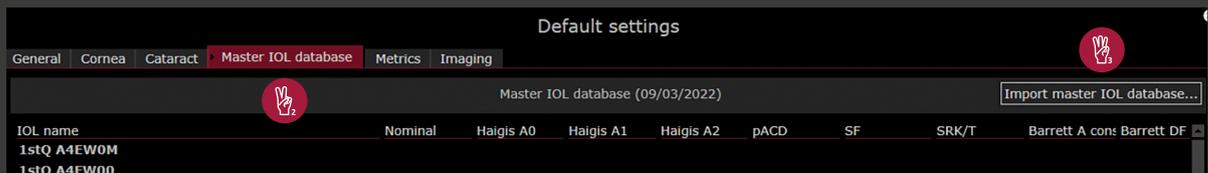
Auf ein beliebiges ANTERION-Vorschaubild in HEYEX 2 doppelklicken, um die Untersuchung zu öffnen. Auf **Default settings** klicken.



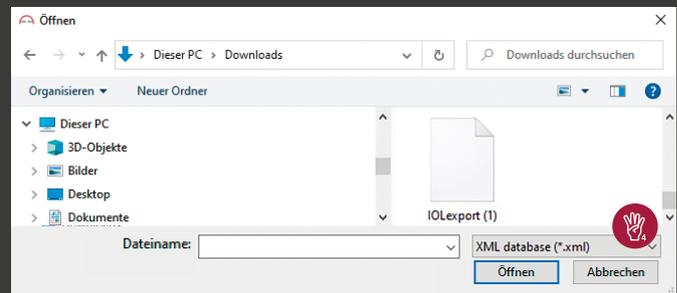
Auf **Master IOL database** klicken.



Auf **Import master IOL Database...** klicken.



„XML database“ als Dateityp aus dem Dropdown-Menü auswählen. Zur IOL-Datenbankdatei navigieren und auf **Öffnen** klicken. Heidelberg Engineering empfiehlt, eine XML-Datenbank von <https://iolcon.org> herunterzuladen.



Die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) lesen und auf **Akzeptieren** klicken, um zuzustimmen. Beim Importieren des XML-Dateiformats wählen, ob die vom Hersteller bereitgestellten oder die optimierten IOL-Konstanten importiert werden sollen. Die IOL-Datenbank wird importiert und **Import master IOL database... (Succeeded)** wird angezeigt.

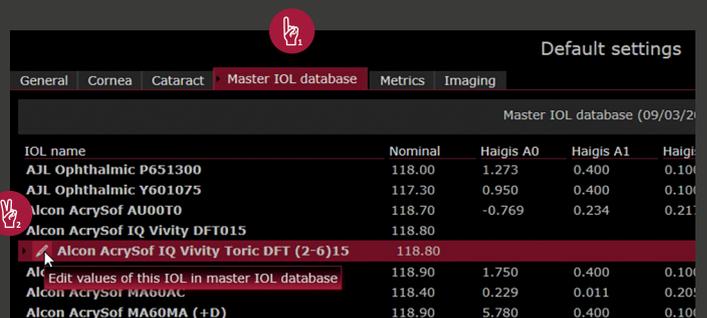
## Sph./tor. IOL-Verfügbarkeiten bearbeiten



Auf **Default settings** und **Master IOL database** klicken.



Auf die gewünschte IOL und auf klicken.



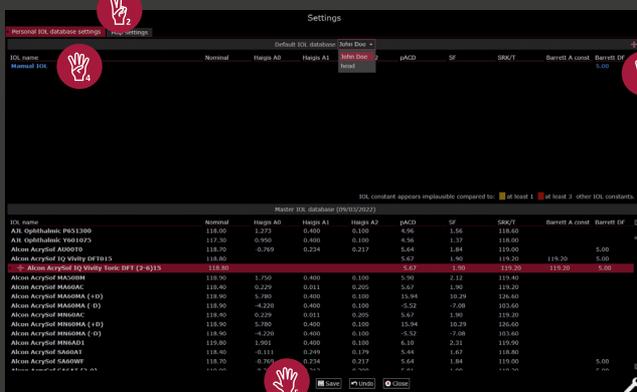


## IOL manuell hinzufügen

1. Auf ein beliebiges ANTERION-Vorschau bild doppelklicken, das mit der Cataract App aufgenommen wurde, um die Aufnahme zu öffnen, und auf  **Settings** klicken.

2. Auf die Registerkarte **Personal IOL database settings** klicken.

3. In der rechten oberen Ecke auf  klicken.



- Im Fenster **Add IOL to my IOL database** einen IOL-Namen und die gewünschten IOL-Konstanten eingeben.
- **Spheric availability** und **Toric availability** jeweils durch Klicken auf  bearbeiten.
- Auf  **Create** klicken, um die IOL zur persönlichen IOL-Datenbank hinzuzufügen.
- Um die Änderungen zu speichern, auf  **Save** klicken.



4. Manuell hinzugefügte IOLs werden **blau** dargestellt.

5. Auf  **Save** am unteren Ende des Bildschirms klicken, um die IOL in der persönlichen IOL-Datenbank zu speichern.

## IOL-Konstanten bearbeiten

Um die Untersuchung zu öffnen, auf ein beliebiges ANTERION-Vorschau bild doppelklicken, das mit der Cataract App aufgenommen wurde, und auf  **Settings** klicken.

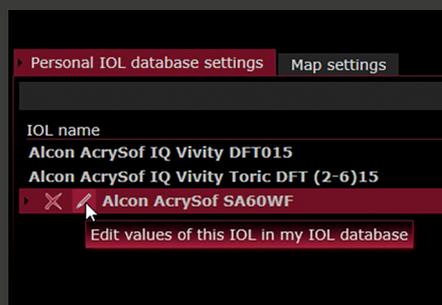
1. Auf die Registerkarte **Personal IOL database settings** klicken.

2. Auf die zu bearbeitende IOL und auf  klicken.

3. Die Werte im Fenster **Edit entry in my IOL database** bearbeiten.

4. Auf  **OK** klicken. Die manuell bearbeiteten Einträge werden **blau** dargestellt.

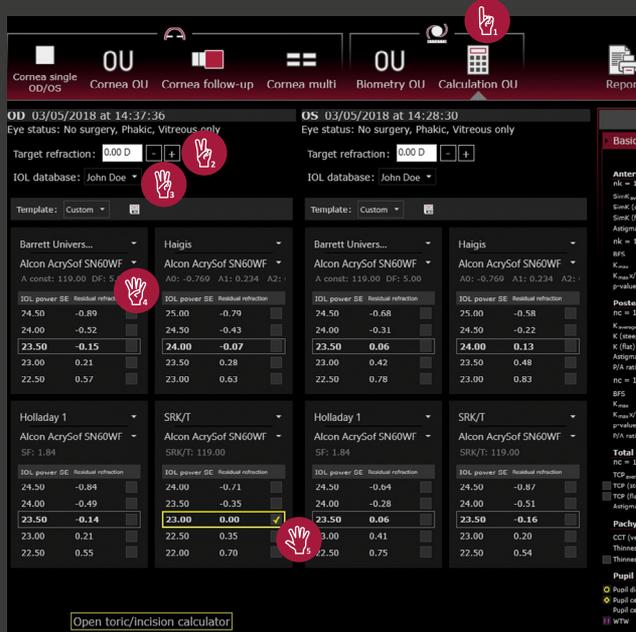
5. Auf  **Save** am unteren Ende des Bildschirms klicken, um die Änderungen zu speichern.



# IOL-Berechnung

## Sphärische IOL berechnen & auswählen

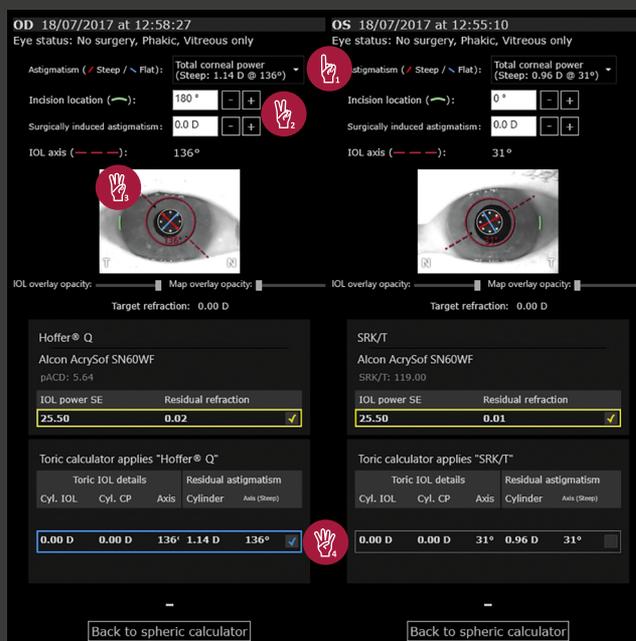
-  Registerkarte **Calculation OU** wählen.
-  Neben **Target refraction** auf  $-$   $+$  klicken, um die gewünschte Zielrefraktion als sph. Äquivalent anzugeben, oder Wert manuell eingeben.
-  IOL-Datenbank aus der Dropdown-Liste auswählen, aus der die IOLs abgerufen werden sollen.
-  Gewünschte Formel und IOL aus den Dropdown-Listen auswählen.
-  Das Kästchen neben der gewünschten Kombination aus IOL-Brechkraft und Restrefraktion aktivieren (wird **gelb** markiert) und im Bildschirm oben auf **Report** klicken, um die IOL-Berechnung für den Patienten zu speichern.



## Torische IOL & Inzisionen berechnen

Nach der Berechnung der sphärischen IOL-Brechkraft auf **Open toric/incision calculator** klicken.

-  Parameter aus der Dropdown-Liste **Astigmatism** auswählen.
-  Wert für Inzisionsstelle und chirurgisch induzierten Astigmatismus in die jeweiligen Textfelder eingeben, um die IOL-Achse zu berechnen.
-  Der Wert für die Inzisionsstelle kann auch per Drag-and-drop der grünen Linie und die IOL-Achsenposition durch Drag-and-drop der rot gestrichelten Linie auf dem Kamerabild manuell geändert werden. Auf **Automatic** klicken, um die IOL-Achse zurückzusetzen.
-  Das Kästchen neben den gewünschten torischen Berechnungswerten aktivieren. Diese werden **blau** hervorgehoben.
-  Um die IOL-Berechnung für den Patienten zu speichern, auf **Report**  klicken, dann auf **Back to spheric calculator** klicken.



Die Benutzeroberfläche unterscheidet sich bei der Berechnung von IOLs mit Barrett-Formeln. Weitere Informationen erhalten Sie im Benutzerhandbuch.

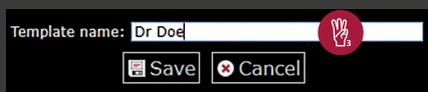
# Mit Vorlagen arbeiten

## Neue Vorlage erstellen & speichern

 Speichern Sie Ihre bevorzugte Kombination aus Formel und IOL-Parametern innerhalb der Registerkarte **Calculation OU**, indem Sie eine Vorlage erstellen.

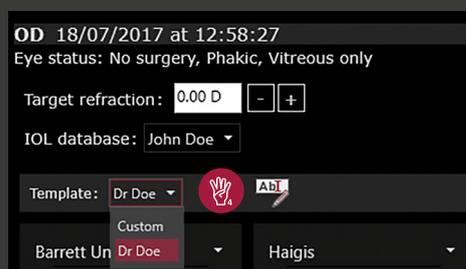
 Die Kombination von Formeln und IOLs wählen, die als Vorlage gespeichert werden sollen.

 Neben der **Template** Dropdown-Liste auf  klicken.



 Name der Vorlage eingeben und auf  **Save** klicken.

 Die Vorlage kann nun aus der Dropdown-Liste ausgewählt werden.



## Standardvorlage definieren

 Sie müssen in HEYEX 2 über die Keyuser-Berechtigung verfügen, um eine Vorlage als Standardvorlage zu definieren. Dadurch wird die ausgewählte Vorlage standardmäßig für alle HEYEX 2-Benutzer im Netzwerk verwendet.

 Auf ein beliebiges ANTERION-Vorschau bild doppelklicken, um die Aufnahme zu öffnen, und auf  **Default Settings** klicken.

 Auf die Registerkarte **Cataract** klicken.

 Die gewünschte Vorlage aus der Dropdown-Liste **Default spheric calculations template** auswählen.

 Auf  **Save as default** klicken und Fenster **Default settings** schließen.

