

# aycan web Kurzreferenz

## Anmeldung

**Anmeldung**

Bitte geben Sie hier Ihre Anmeldeinformationen ein.

**Benutzer:**

**Passwort:**

Geben Sie in der Mitte des Startbildschirms Ihren Benutzernamen sowie das Passwort ein und klicken Sie auf „Anmelden“. Nach anschließender Zustimmung der Lizenzvereinbarung erfolgt eine automatische Weiterleitung zum [Suchfenster](#).

Funktionen sind abhängig von der Benutzerberechtigung. Wenden Sie sich bei Fragen an den Administrator bzw. die Praxis.

## Suchfenster / Studienliste

**Kompakte Suche**

Suchvorlage wählen...

**Aktionen**

Die **Aktionen** sind verfügbar, wenn mindestens eine Studie gewählt wurde.

**Öffnen:** Lädt die gewählte(n) Studie(n) oder Serie(n) in den [2D-Viewer](#).

**Download:** Lädt die Studie in Standard DICOM-Struktur inklusive DICOMDIR als zip-Datei herunter. (ggf. weitere Aktionen)

**Erweiterte Suche**

Patientenname  Studiendatum  Modalitäten

Patienten-ID  Studiendatum [Bis]

Geburtsdatum  Studienbeschreibung

Fallnummer  Überweiser

**Diverses**

**Hilfe:** [aycan web Benutzerhandbuch \(PDF\)](#).

**Über:** Versions- und Herstellerinformationen.

**Abmelden** des aktuellen Benutzers (Logout).

**aycan-Logo:** Öffnet die aycan Website.

**Einstellungen** (nächste Seite)

**Aktionen**

Öffnen Download

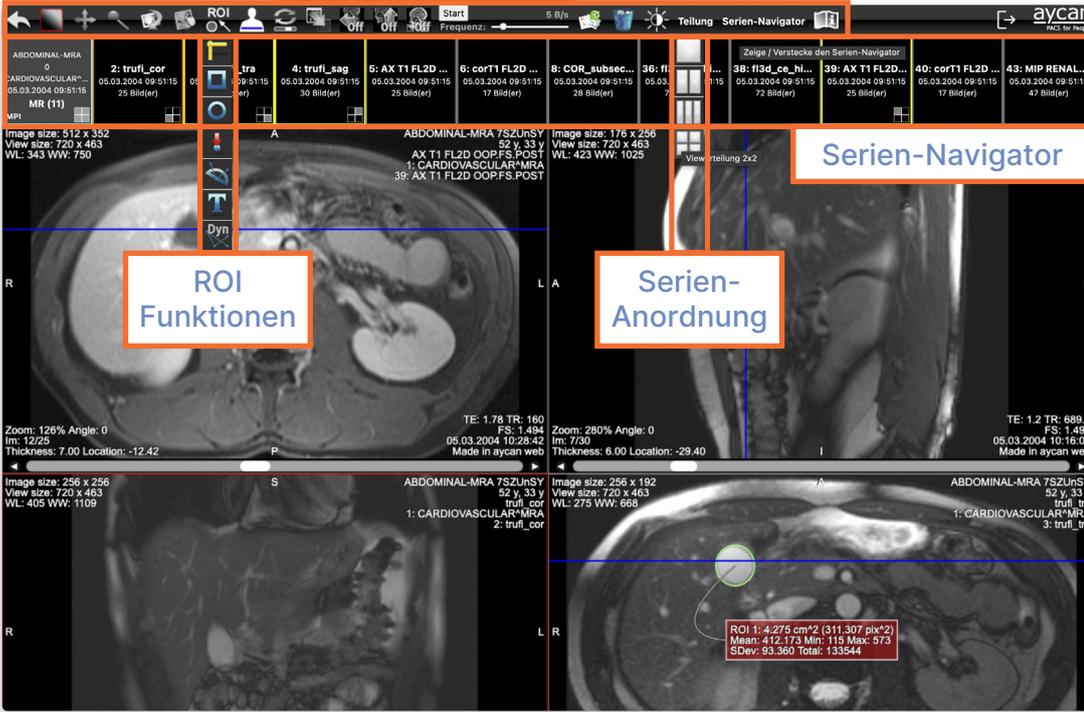
Name	Modalität	Serien	Bilder	Patienten-ID	Geburtsdatum	Geschlecht	Studienbeschreibung	Datum	Fallnummer																																				
Mustermann^Max	CT,SR	7	1060	vzbLtm	01.01.1996	M	CT1 abdomen	16.11.2005 15:25:13	0																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung</th> <th>Seriennummer</th> <th>Modalität</th> <th>Datum</th> <th>Bilder</th> <th>Protokollname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ROI Images</td> <td>5002</td> <td>SR</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D30MN BILLISCOPIN</td> <td>106772</td> <td>CT</td> <td></td> <td>238</td> <td>FOIE 6/Abdomen/Hx</td> </tr> <tr> <td>DEF VEINEUSE</td> <td>106769</td> <td>CT</td> <td></td> <td>238</td> <td>FOIE 6/Abdomen/Hx</td> </tr> <tr> <td>aycan Structured Report</td> <td>5001</td> <td>SR</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEF ARTERIEL</td> <td>106768</td> <td>CT</td> <td></td> <td>343</td> <td>FOIE 6/Abdomen/Hx</td> </tr> </tbody> </table>										Beschreibung	Seriennummer	Modalität	Datum	Bilder	Protokollname	ROI Images	5002	SR				D30MN BILLISCOPIN	106772	CT		238	FOIE 6/Abdomen/Hx	DEF VEINEUSE	106769	CT		238	FOIE 6/Abdomen/Hx	aycan Structured Report	5001	SR		1		DEF ARTERIEL	106768	CT		343	FOIE 6/Abdomen/Hx
Beschreibung	Seriennummer	Modalität	Datum	Bilder	Protokollname																																								
ROI Images	5002	SR																																											
D30MN BILLISCOPIN	106772	CT		238	FOIE 6/Abdomen/Hx																																								
DEF VEINEUSE	106769	CT		238	FOIE 6/Abdomen/Hx																																								
aycan Structured Report	5001	SR		1																																									
DEF ARTERIEL	106768	CT		343	FOIE 6/Abdomen/Hx																																								

431 Studien gefunden (1 ausgewählt)

- Suchvorlage wählen...:** Wählen Sie vordefinierte Werte aus. **X:** Löscht den Filter und zeigt wieder alle Studien an.
- Suchen:** Über dieses vereinheitlichte Suchfeld können Sie Inhalte verschiedener Spalten der Ergebnisliste (z.B. Patientenname; Studienbeschreibung; Überweiser) durchsuchen. Geben Sie den Suchbegriff (oder Teile dessen) ein und drücken Sie abschließend die Enter-Taste.
- Mehr / Weniger:** Wechsel zwischen kompakter und erweiterter Suche.
- Patientenname / Patienten-ID / Studienbeschreibung / Fallnummer / Überweiser:** Geben Sie die gewünschten Suchbegriffe in die jeweiligen Freitextfelder ein.
- Studiendatum:** Wählen Sie das Studiendatum im Kalender oder schreiben Sie das Datum im Format TT.MM.JJJJ direkt in das Eingabefeld.
- Zeitspanne:** Ein Zeitraum wird durchsucht: Geben Sie bei „Studiendatum“ das Start- und bei „Studiendatum [Bis]“ das Enddatum ein.
- Geburtsdatum:** Wählen Sie das Geburtsdatum des Patienten im Kalender oder schreiben Sie das Datum im Format TT.MM.JJJJ direkt in das Eingabefeld.
- Suchen:** Klicken Sie hier, um auf dem Server nach Studien zu suchen, die den angegebenen Kriterien entsprechen. Das Ergebnis der Suche wird anschließend darunter als Liste angezeigt.
- Zurücksetzen:** Setzt alle Filter bis auf die PACS-Server zurück.
- Modalitäten:** Schränken Sie die Suche auf bestimmte Bildgeber ein, indem Sie das entsprechende Markierungsfeld setzen.
- Öffnen von Studien/Serien:** Durch Klick auf die Aktion  werden markierte Studien und Serien in den Viewer geladen. Mehrere Studien/Serien lassen sich mit gedrückter „Shift“ Taste markieren. Einzelne Studien/Serien können auch per Doppelklick geöffnet werden. [2D-Viewer](#)
- Anzeige von Serien:** Durch Klick auf den Pfeil  vor dem Patientennamen werden die zugehörigen Serien gelistet. Um die Serienliste zu schließen, klicken Sie den Pfeil .

# 2D-Viewer

## Viewer Funktionen



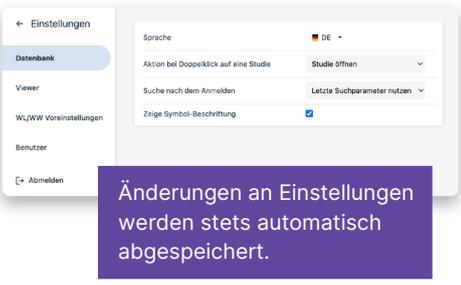
**Tip:** Mit den Tasten N und M können Sie bildweise durch die Serie zurück und vor blättern.

**Teilung**  
**Serien-Anordnung:** Teilen Sie den Bildschirm in verschiedene Bildbereiche (Viewer) ein. Die aktive Serie erhält eine rote Kontur und ist ebenfalls im Serien-Navigator rot markiert. Per Doppelklick in einen Viewer können Sie jederzeit zur Einzelsicht zurückwechseln. Ein erneuter Doppelklick wechselt zur zuvor gewählten Serien-Anordnung. Im Serien-Navigator können Sie mit einem Rechtsklick auf eine Serienvorschau Kachel einen zusätzlichen Viewer öffnen.

- Zurück:** Dieses Symbol schließt den Viewer (Einzelsicht oder Geteilte Ansicht) und Sie gelangen zurück zu Suchfenster / Studienliste. Je nach Berechtigung werden eingezeichnete ROIs gespeichert oder verworfen.
- Window Level & Width:** Mit dieser Funktion (standardmäßig beim Öffnen des Viewers aktiviert) „fenstern“ Sie. Ziehen in vertikaler Richtung mit gedrückter linker Maustaste ändert den Window Level (WL), horizontales Ziehen die Window Width (WW).
- Bewegen:** Verschiebt das Bild innerhalb des Fensters. Die Funktion kann auch über die mittlere Maustaste aufgerufen werden.
- Skalieren:** Hiermit skalieren Sie die aktuelle Serie. Ziehen nach oben vergrößert die Darstellung des Bildes, Ziehen nach unten verkleinert sie. Ein erneuter Klick auf das Symbol wechselt zur 1:1 Ansicht (100 %). Mit gedrückter rechter Maustaste können Sie ebenfalls skalieren.
- Drehen:** Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, die aktuelle Ansicht zu rotieren. Durch gleichzeitiges Halten der Maustaste und kreisförmiges Drehen im oder gegen den Uhrzeigersinn können Sie das Bild frei in die gewünschte Richtung drehen.
- Blättern:** Diese Funktion ermöglicht Ihnen bei zwei oder mehr Bildern ein manuelles Scrollen durch die Serie durch vertikales Ziehen (alternativ mit Scrollrad der Maus).
- ROI-Funktionen:** Dieses Menü bietet verschiedene Arten von Messungen und Markierungen von Bildregionen: Länge, Rechteck, Ellipse/Kreis, Pfeil, Winkel, Text, Dynamischer Winkel. Mit können Sie alle ROIs der Serie oder des Bildes wieder löschen. Mit Doppelklick auf die jeweilige ROI können Sie einzelne ROIs löschen.
- Referenzlinien anzeigen:** Ermöglicht bei einer Fensterteilung das Ein- und Ausblenden von Referenzlinien (Cutlines), falls sich die Bildbereiche in einer Beziehung zueinander befinden (standardmäßig aktiviert).

**Serien-Navigator**  
 Der **Serien-Navigator** öffnet und schießt sich durch Klick auf das Textsymbol. Er zeigt alle geladenen Studien bzw. Serien als Kachel an. Das kleine Symbol unten rechts zeigt die Position der Serie im Viewer (Bildbereich) an.  
**Drag & Drop:** Ziehen Sie eine beliebige Serie mit gedrückter linker Maustaste aus dem Navigator in einen Viewer.  
**Position Serien-Navigator:** Rechtsklick auf die Kachel mit dem Patientennamen öffnet ein Kontextmenü, über das die Position eingestellt werden kann (oben, links, rechts, unten).

## Einstellungen (Auszug)



Änderungen an Einstellungen werden stets automatisch abgespeichert.

- Datenbank:** „Aktion bei Doppelklick auf ...“: Studie im Viewer öffnen / Serienliste anzeigen. „Suche nach dem Anmelden“: Leere Suche / letzte Parametern / Studien von heute / alle Studien.
- Viewer:** Die „Standard Serien-Anordnung“ legt fest, wie viele Serien automatisch beim Öffnen einer Studie im Viewer dargestellt werden (Spalten x Zeilen). Konfigurieren Sie die Belegung der einzelnen Maustasten sowie das Scrollrad. Diverse Einstellungen bezüglich dem Arbeiten mit ROIs.
- WL/WW Voreinstellungen:** Bis zu zehn eigene Vorlagen mit Window Level (WL) und Window Width (WW) Werten anlegen, welche anschließend im Viewer ausgewählt werden können.
- Benutzer:** Möglichkeit, das eigene Passwort zu ändern.

ayc\_web\_shorReference\_5.00\_de\_250305\_ds . ID:33151