

aycan workstation Kurzreferenz

Datenbankfenster



Tastaturkürzel

Allgemein

-  **DB 2D PRO**
Einstellungen ...
- ctrl**  **Klick (oben)** **DB 2D PRO**
Symboleiste anpassen ...
- ctrl**  **Klick (DB, Viewer)** **DB 2D PRO**
Kontextmenü öffnen
-  **S** **DB 2D PRO**
Exportieren – QuickTime
-  **E** **DB 2D PRO**
Exportieren – JPEG
-  **E** **DB 2D PRO**
Exportieren – DICOM
-  **I** **DB 2D PRO**
DICOM Meta-Daten
-  **M** **DB 2D PRO**
Im Dock ablegen

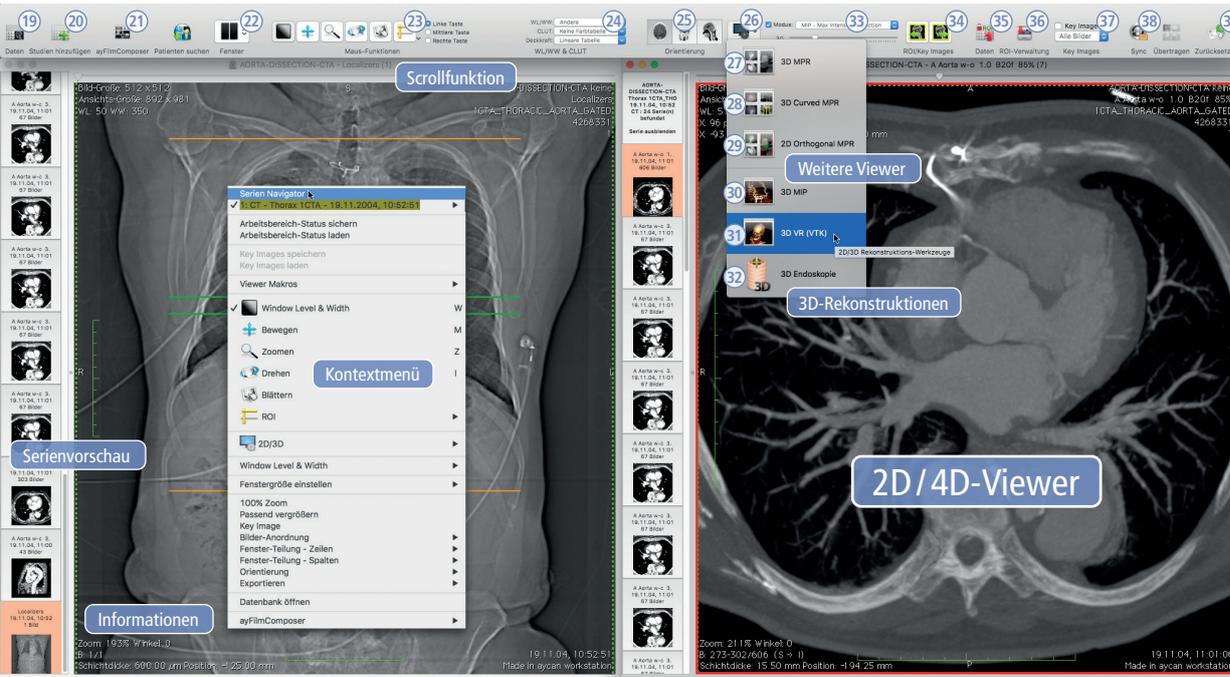
Datenbankfenster

-  **O** **DB 2D PRO**
Dateien importieren ...
- ctrl**  **R** **DB 2D PRO**
Query/Retrieve ...
- ctrl**  **R** **DB 2D PRO**
Q/R (Gewählter Patient) ...
-  **Klick (auf Auswahl)** **DB 2D PRO**
2D-Viewer öffnen
-  **O / D** **DB 2D PRO**
Befund öffnen/löschen
-  **DB 2D PRO**
Markierte Untersuchung löschen
-  **+ / -** **DB 2D PRO**
Schrift Größer/Kleiner (auch im Viewer)

- 1** **Query/Retrieve** | **DB 2D PRO**
 DICOM-Dienst, der Studien im PACS nach bestimmten Kriterien sucht und selektiv anfordert.
- 2** **Auto Retrieve** | **DB 2D PRO**
 Automatisiert Fälle und Voraufnahmen aus dem PACS anzeigen lassen/direkt anfordern.
- 3** **Q/R (Gewählter Patient)** | **DB 2D PRO**
 Suche mit autom. Übernahme von Informationen (Name, ID...) des gerade gewählten Patienten.
- 4** **An PACS senden** | **DB 2D PRO**
 DICOM-Dienst, der Bilder (einzel, Serien, Studien oder Key Images) ans PACS schickt.
- 5** **Dateien importieren** | **DB 2D PRO**
 Import von Bildern von der lokalen Festplatte, USB-Stick oder einem Netzwerk-Laufwerk.
- 6** **Exportieren – DICOM** | **DB 2D PRO**
 Exportfunktion einzelner DICOM-Bilder, Key Images oder automatisch ganzer Serien.
- 7** **CD-Rom** | **DB 2D PRO**
 Import von DICOM-Daten von einem optischen Medium (CD/DVD).
- 8** **Brennen** | **DB 2D PRO**
 Patienten-Daten werden auf CD/DVD gebrannt (Optional: Anonymisierung, html-Version).
- 9** **Anonymisieren** | **DB 2D PRO**
 Patientinformationen können selektiv unkenntlich gemacht und exportiert werden.
- 10** **2D-Viewer** | **DB 2D PRO**
 Öffnen der Serie(n): Navigation vom Datenbankfenster zum 2D-Viewer.
- 11** **4D-Viewer** | **DB 2D PRO**
 Wie 2D-Viewer, zusätzl. Laden der 4. Dimension (z.B. Multiphasen-CT-Untersuchungen).
- 12** **Suchen** | **DB 2D PRO**
 In der lokalen Datenbank nach verschiedenen Kriterien (Pat.-Name, Studien-ID, ...) suchen.
- 13** **Zeitintervall** | **DB 2D PRO**
 Zeitliche Eingrenzung der Suche (stunden-, wochen-, monatsweise), individuell anpassbar.
- 14** **Alben** | **DB 2D PRO**
 Anlegen manueller Sammel-mappen oder intelligenter Alben mit kombinierten Filtern.
- 15** **Quellen** | **DB 2D PRO**
 Passwortgeschützter Zugriff auf Daten anderer **aycan workstations** oder Knoten.
- 16** **DICOM Meta-Daten** | **DB 2D PRO**
 Anzeigen der Meta-Daten aus dem DICOM-Header des Bildes und Export als DICOM-Dump.
- 17** **Mark. Unters. löschen** | **DB 2D PRO**
 Patientendaten/Untersuchungen auf Serien- oder Studienebene aus der Datenbank löschen.
- 18** **Status & Kommentare** | **DB 2D PRO**
 Untersuchungen können als ‚leer‘, ‚nicht gesehen‘, ‚befundet‘ und ‚diktiert‘ markiert werden.

2D/4D-Viewer

Tastaturkürzel



19 Datenbankfenster anzeigen | DB 2D PRO
 Schließen aller offenen Viewer-Fenster und Rückkehr zum Datenbankfenster (siehe umseitig).

20 Studien hinzufügen | DB 2D PRO
 Zum Datenbankfenster, um weitere Studien zu laden. Viewer bleibt im Hintergrund geöffnet.

21 FilmComposer | DB 2D PRO
 Patienten-Bilder werden mit Hilfe des aycan FilmComposers für DICOM Print vorbereitet.

22 Fenster anordnen | DB 2D PRO
 Horizontale und vertikale Anordnung geöffneter Serien im Viewer bestimmen.

23 Maus-Funktionen | DB 2D PRO
 Fenstern, Bewegen, Zoomen, Drehen, Blättern und mit ROI-Werkzeugen Bereiche markieren.

24 WL/WW, CLUT & Deckkraft | DB 2D PRO
 Vorauswahl bestehender Werte für Window Level & Width, Color Look Up Tables und Deckkraft.

25 Orientierung | DB 2D PRO
 Schnittbildserien mit einem Klick zwischen Axial, Coronal und Sagittal umschalten.

26 2D/3D | DB 2D PRO
 Weitere Ansichten der Originaldaten durch 2D-/3D-Visualisierungen bzw. Reformatierungen.

27 3D MPR | DB 2D PRO
 Erstellung einer doppelt gekippten Mehrebenen-Rekonstruktion.

28 3D Curved MPR | DB 2D PRO
 Anhand eines ROIs als Schnittachse wird eine aufklappbare Rekonstruktionsebene erstellt.

29 2D Orthogonal MPR | DB 2D PRO
 Rekonstruktion zweier weiterer Schnittebenen und Darstellung aller drei Ebenen nebeneinander.

30 3D MIP | DB 2D PRO
 3D Maximum Intensity Projection.

31 3D Volume Rendering (VR) | DB 2D PRO
 Darstellung dreidimensionaler Volumendaten.

32 3D Endoskopie | DB 2D PRO
 Erzeugen einer virtuellen Endoskopie: Drei orthogonale Schnitte, eine Oberflächenrekonstruktion.

33 Thick Slab | DB 2D PRO
 Mehrere Schichten zusammengefasst mit vordefin. Berechnungsmethoden betrachten.

34 ROI/Key Images | DB 2D PRO
 Zum nächsten bzw. vorherigen Bild navigieren, welches ein ROI- oder Key Image enthält.

35 Daten & sende SR/SCs | DB 2D PRO
 Schließt Viewer, öffnet Datenbankfenster und sendet ROIs/SCs/KOs an DICOM-Knoten.

36 ROI-Verwaltung | DB 2D PRO
 Zeigt eine Übersicht der im aktuellen Bild vorhandenen ROIs an.

37 Key Images (An/Aus) | DB 2D PRO
 Markieren einzelner Bilder (Schlüsselbilder) zur gesonderten Betrachtung.

38 Serien synchronisieren | DB 2D PRO
 Definiert, ob Serien miteinander abgeglichen werden bzw. gleichläufig sind.

39 Ansicht zurücksetzen | DB 2D PRO
 Alle über die Maus-Funktionen getätigten Änderungen am Bild zurücksetzen.

Viewer – Allgemein

- D** | DB 2D PRO
Zum Datenbankfenster
- W** | DB 2D PRO
Alle Viewer schließen
- P** | DB 2D PRO
DICOM Print...
- F** | DB 2D PRO
Vollbild
- ←** / **→** | DB 2D PRO
Vorherige / Nächste Serie
- ←** / **→** | DB 2D PRO
Vorheriger / Nächster Patient
- 0** | DB 2D PRO
DICOM Überlager. ein/aus
- G** | DB 2D PRO
Einstellungen übertragen
- ←** / **→** | DB 2D PRO
Blättern vor-/rückwärts
- Leertaste** | DB 2D PRO
Blättern start/stopp
- 1...7** | DB 2D PRO
Vordefinierte WL/WW-Werte
- Klick** | DB 2D PRO
Als Key Image markieren
- | DB 2D PRO
Informationen ein-/ausblenden
- I** | DB 2D PRO
ROI-Informationen zeigen
- ←** | DB 2D PRO
Alle ROIs in dieser Serie löschen

Viewer – Maus-Funktionen

- ziehen** | DB 2D PRO
Bewegen
- ziehen** | DB 2D PRO
Zoomen
- ziehen** | DB 2D PRO
Drehen

ayc_ws_short_reference_4.00_de_250624_ds_1D125413

© 2005-2025 aycan Digitalsysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

aycan workstation Kurzreferenz Version 4.00
 13. Auflage Deutsch – 2025-06

Gültig für Software aycan workstation ab v4.00.000.

aycan Digitalsysteme GmbH
 Innere Aumühlstr. 5 | 97076 Würzburg
 Germany | +49 931 270 40 90
 info@aycan.de | www.aycan.de



Sicherheitshinweis:
 Lesen Sie auch das Benutzerhandbuch und die Sicherheits-Anweisungen für weitergehende Informationen.
 Diese Kurzreferenz ersetzt nicht das Benutzerhandbuch sowie die Sicherheits-Anweisungen, die wichtige Informationen zur Sicherheit enthalten.



Software
 Menu / Menü
 Help / Hilfe / ?



Johner Medical Schweiz GmbH
 Tafelstattstrasse 13a
 CH-6415 Arth
 rep@johner-medical.de



FDA (USA) cleared as
 a medical device class II