

IMPAX 6.5.1 Kurzanleitung: Brustaufnahmen

Anmelden bei IMPAX

1. Wenn der Anmeldebildschirm nicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf dem Desktop auf die Verknüpfung **IMPAX Client**.

Oder wählen Sie **Start > Alle Programme > Agfa IMPAX > IMPAX Client**.

2. Wählen Sie ein anderes Cluster oder eine andere Domäne.
3. Geben Sie auf dem Anmeldebildschirm von IMPAX Ihre **Benutzerkennung** und Ihr **Kennwort** ein.


Beim Kennwort ist die Groß- und Kleinschreibung zu beachten. Bei aktivierter Feststelltaste auf der Tastatur wird eine Warnmeldung angezeigt, wenn Sie in das Kennwortfeld klicken.


4. Klicken Sie auf **Anmelden**.

Hinzufügen von Arbeitslisten zum Listenbereich

1. Klicken Sie im Listenbereich auf **Arbeitslisten**.
2. In der Spalte 'Aktiv' neben der Arbeitsliste wählen Sie die Kontrollkästchen für die einzelnen Arbeitslisten aus, die Sie anzeigen möchten.
3. Drücken Sie die **Eingabetaste** oder klicken Sie auf **OK**.

Zyklisches Abarbeiten von Studien in einer Arbeitsliste



1. Um alle Studien oder Studiengruppen in einer Arbeitsliste zyklisch abzuarbeiten, klicken Sie in der Arbeitslistenleiste auf **Automat. Zyklus**. 
2. Um in einer Arbeitsliste nach Priorität gruppierte Studien abzuarbeiten, klicken Sie in der Arbeitslistenleiste auf die rechte

Maustaste auf **Automat. Zyklus**  und entfernen die Häkchen neben den einzelnen Regeln für Prioritätsgruppierungen, die nicht zum Abarbeiten von Studien angewendet werden sollen. Klicken Sie auf **Automat. Zyklus**.

3. Um bestimmte Studien zyklisch abzuarbeiten, wählen Sie diese aus und klicken mit der rechten Maustaste auf **In Zyklusliste hinzufügen** oder **Zyklus**.
4. Um mehrere Arbeitslisten zyklisch abzuarbeiten, klicken Sie in den jeweiligen Arbeitslistenleisten auf **Automat. Zyklus**.




Konfigurieren von Prüfungsreihenfolgen für Brustbilder

1. Klicken Sie in der oberen Symbolleiste des Bildbereichs mit der rechten Maustaste auf **Reihenfolge für Vergleichsprüfung**. 
2. Wählen Sie aus der Liste der CRM-Prüfungsreihenfolgen die Prüfungsreihenfolge aus, die Sie definieren möchten.
3. Drücken Sie **F12** oder klicken Sie in der oberen Symbolleiste des Bildbereichs auf **Anpassen**. 
4. Wechseln Sie im Dialog 'Anpassen' zur Registerkarte **Vergleichsprüfung**.
5. Wechseln Sie zur Registerkarte **Prüfungsmodi**.
6. Ordnen Sie die Abfolge der erforderlichen Vergleichsprüfungsmodi in der richtigen Reihenfolge an.
7. Um zu bestimmen, wohin die linke und rechte Brust zeigen, wählen Sie auf der


Registerkarte 'Einstellungen' einen **Links/Rechts-Vergleich** aus.

8. Um zu bestimmen, in welche Richtung die früheren und aktuellen Studien zeigen, wählen Sie einen **Vergleich gleiche Brustansicht**.
9. Um den Radiologen über noch nicht begutachtete MG-Bilder zu informieren, wählen Sie auf der Registerkarte 'Benutzereinstellungen' **Aufforderung vor dem Diktieren oder Schließen der jüngsten MG-Studie, sofern diese noch nicht betrachtete Bilder enthält**.
10. Um die Änderungen zu speichern und das Dialogfeld 'Anpassen' zu schließen, klicken Sie auf **OK**.
11. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 10, um weitere Reihenfolgen mit Vergleichsprüfungsmodi zu konfigurieren, wenn dies für einen zweiten Studientyp (Screening oder Diagnose) erforderlich ist.


Anzeigen und Ausblenden von CAD-Markierungen für strukturierten Mammographiebericht

1. Um CAD-Markierungen anzuzeigen, klicken Sie in der oberen Symbolleiste des Bildbereichs auf **CAD-Markierungen für strukturierten Mammographiebericht anzeigen**. 
2. Um die Markierungen auszublenden, klicken Sie auf **CAD-Markierungen für strukturierten Mammographiebericht ausblenden**. 

Beiseitelegen von Studien eines Patienten

1. Klicken Sie im Zyklus-Bedienelement unten links im Bildbereich auf **Vorsehen**. 

Anzeigen einer vor kurzem angezeigten Studie

1. Klicken Sie von der Navigationsleiste im Bildbereich auf **Protokoll**. 
2. Wählen Sie den Namen des Patienten aus, dessen Studien Sie erneut einblenden wollen.




Synchronisieren des Textbereichs mit dem Bildbereich

1. Klicken Sie im Studieninformationsfeld des Bildbereichs, über der oberen Symbolleiste, auf das Datum bzw. die Uhrzeit der Studie oder auf die Zugangsnummer.




Hinzufügen von wichtigen Bildern zu einem Befund

1. Klicken Sie im Bildbereich mit der rechten Maustaste auf ein Bild, um das Kontextmenü einzublenden.
2. Wählen Sie aus dem Kontextmenü **Zu Befundbildern hinzufügen**.

Unterstützte Cenova R2 CAD S/W® CAD-Markierungen

-  - Markiert das Zentrum von hellen Punkten, die auf Kalkablagerungen hindeuten.
-  - Markiert dichte Bereiche, Bereiche mit Strahlungslinien und Bereiche, die am Punkt mit der maximalen Konvergenz auf Verzerrungen hindeuten.
-  - Kennzeichnet Bereiche, die Masse wie auch Kalkablagerungen enthalten.

Unterstützte iCAD®-/Siemens Syngo®-Markierungen

-  - Markiert das Zentrum von hellen Punkten, die auf Kalkablagerungen hindeuten.
-  - Markiert dichte Bereiche, Bereiche mit Strahlungslinien und Bereiche, die am Punkt mit der maximalen Konvergenz auf Verzerrungen hindeuten.
-  - Zeigt die Stelle der Brustwarze an.

Tastaturkürzel: Listenbereich

Ziel	Drücken Sie
Öffnen der Wissensdatenbank	F1

Tastaturkürzel: Textbereich









Ziel	Drücken Sie
Kopieren einer Lehrdatei oder eines Ordners	Strg + C
Ausschneiden einer Lehrdatei oder eines Ordners	Strg + X
Einfügen einer Lehrdatei oder eines Ordners	Strg + V
Umbenennen einer Lehrdatei oder eines Ordners	F2










Tastaturkürzel: Bildbereich

Ziel	Drücken Sie
Vorwärts zur/m nächsten Seite, Bild oder Tabulator in der Studie (je nach Status des Werkzeugs 'Fortschreiten per ...')	Bild-Ab *

Ziel	Drücken Sie
Zurück zur/m vorherigen Seite, Bild oder Tabulator in der Studie (je nach Status des Werkzeugs 'Fortschreiten per ...').	Bild-Auf *
Vorwärts zum nächsten Patienten in der Zyklusliste oder zur nächsten offenen Patientenstudie.	Pfeil nach rechts
Zurück zum vorherigen Patienten in der Zyklusliste oder zur vorherigen offenen Patientenstudie.	Pfeil nach links
Zum ersten Bild der Serie	Pos 1
Vorwärts zur nächsten Studie für den aktuellen Patienten.	Pfeil nach oben
Zurück zur vorherigen Studie für den aktuellen Patienten.	Pfeil nach unten
Zum letzten Bild der Serie navigieren	Ende
Zurück zum ersten Einzelbild beim Navigieren durch Referenzlinienschichten.	Pos 1
Vergrößern des Bildes im Bereich des Werkzeugs 'Zoomen'.	Bild-Auf *
Verkleinern des Bildes im Bereich des Werkzeugs 'Zoomen'.	Bild-Ab *
Zurück zur ursprünglichen Vergrößerung im Bereich des Werkzeugs 'Zoomen'.	Pos 1
Erhöhen der Vergrößerung des Werkzeugs 'Lupe'.	Bild-Auf **
Verringern der Vergrößerung des Werkzeugs 'Lupe'.	Bild-Ab **
Zurück zur ursprünglichen Vergrößerung des Werkzeugs 'Lupe'.	Pos 1
Öffnen des Dialogs 'Anpassen'.	F12
Öffnen der IMPAX 6.5.1 Client umgehend in Text umgewandelt- Wissensdatenbank.	F1

Gängige Werkzeuge für Brustaufnahmen

Schaltfläche	Name	Verwenden
	1:1 Navigator	Zeigt Brustaufnahmen mit einer Pixelgröße von 1:1 an (Jedes Bildschirmpixel entspricht einem Bildpixel im Modalitätenbild).
	1:1 Navigator 'Weiter'	Navigiert zum nächsten Quadranten des Brustbildes.
	1:1 Navigator 'Zurück'	Navigiert zum vorherigen Quadranten des Brustbildes.
	Reihenfolge für Vergleichsprüfung	Zeigt die Mammographiestudie im ausgewählten Vergleichsprüfungsmodus
	Zyklus	Verschiebt Studien in einer Arbeitsliste automatisch in den Bildbereich.
	Patientendaten-Layout wechseln	Wechselt zwischen dem Standardlayout (Klinisch) für Patientendaten, dem technischen Layout und dem Layout für untersuchungsbezogene Patientendaten.
	Studie diktieren	Startet den Diktiervorgang für eine einzelne Studie.
	CAD-Markierungen für strukturierten Mammographiebericht anzeigen	Blendet Cenova R2 CAD S/W@- oder iCAD@-/Siemens Syngo@-Markierungen

Schaltfläche	Name	Verwenden
	Bildskalierung anpassen	Skaliert Bilder, sodass die Brust den verfügbaren Bereich des Darstellungsfeldes ausfüllt.
	Invertieren	Vertauscht die weißen und schwarzen Bereiche in einem Bild.
	Lupe	Öffnet ein separates Fenster, das den Abschnitt des Bildes darunter vergrößert.
	Zeichen 'Messlineal'	Misst den Abstand zwischen zwei Punkten.
	Zeichen 'Ellipse'	Misst einen elliptischen Bereich.
	Nächster Vergleichsprüfungsmodus	Wechselt zum nächsten Vergleichsprüfungsmodus, der für Mammographiestudien definiert ist.
	Paarweises Zoomen und Schwenken	Vergrößert alle Mammographiebilder, die angezeigt oder gestapelt sind, und bewegt die Bilder dann mit der aktuellen Vergrößerung in eine ähnliche Richtung.
	Bewegen	Ändert die Bildposition, ohne die Vergrößerung zu ändern.
	Vorheriger Vergleichsprüfungsmodus	Wechselt zum vorherigen Vergleichsprüfungsmodus,

Schaltfläche	Name	Verwenden
	Kontrast/Helligkeit	Ändert die Helligkeit und den Kontrast von Bildern über die Einstellung der Werte für Fenstermitte und -breite und ermöglicht den Zugriff auf voreingestellte Helligkeits- und Kontrastwerte.
	Zoom 1:1-Pixel	Zeigt das ausgewählte Bild im Verhältnis 1:1, wobei 1 Bildpixel einem Bildschirmpixel entspricht. Das Bild kann dann mit der aktuellen Vergrößerung bewegt werden.