

IMPAX 6.5.1 Kurzanleitung: Radiologie

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 abzarbeiten, klicken Sie in der Arbeitslistenleiste auf **Automat. Zyklus**. 
2. Um in einer Arbeitsliste nach Priorität gruppierte Studien abzarbeiten, 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 abzarbeiten, wählen Sie diese aus und klicken mit der rechten Maustaste auf **In Zyklusliste hinzufügen** oder **Zyklus**.
4. Um mehrere Arbeitslisten zyklisch abzarbeiten, klicken Sie in den jeweiligen Arbeitslistenleisten auf **Automat. Zyklus**.



Anzeigen von Wavelet-Bildern

1. Klicken Sie im Dropdown-Menü im Listen- oder Konfigurationsbereich auf das Menü 'Benutzerkennung'. 
2. Stellen Sie sicher, dass **Web-Bilder anzeigen** aktiviert ist.


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**.


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.

Beiseitelegen von Studien eines Patienten



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

Manuelles Verknüpfen von Serien

1. Klicken Sie in der oberen oder Kontextsymbolleiste des Bildbereichs mit der rechten Maustaste auf 'Serien verknüpfen'. 
2. Im Menü 'Eigenschaften der Verknüpfung' wählen Sie das Kontrollkästchen **Manuelle Verknüpfung**.
3. Synchronisieren Sie die einzelnen Serien, die verknüpft werden sollen, indem Sie durch die Bilder navigieren, bis diese demselben anatomischen Bereich entsprechen.
4. Um Serien manuell zu verknüpfen, klicken Sie mit der Maustaste auf **Serien verknüpfen** und wählen die gewünschten Serien aus.
5. Beachten Sie, dass sich der Text ändert ('Aktive Serie zum Verknüpfen' für die markierte Serie und 'Zum Aufheben der Verknüpfung klicken' für die verknüpfte Serie) und ein Verknüpfungssymbol in der oberen linken Ecke eingeblendet wird, was anzeigt, dass die Serien verknüpft wurden.


- Um die Änderungen von Kontrast/Helligkeit auf alle verknüpften Serien zu übernehmen, aktivieren Sie die Option 'Kontrast/Helligkeit' für alle verknüpften Serien.
- Um Vergrößerungen und Bewegungen für alle verknüpften Serien zu übernehmen, aktivieren Sie die Option 'Zoomen/Bewegen' für alle verknüpften Serien.
- Um den Modus zum Bearbeiten von Verknüpfungen zu deaktivieren und zur regulären Navigation zurückzukehren, klicken Sie auf **Serien verknüpfen**. 


Anpassen automatischer Verknüpfungen für Patientenbewegungen

- Klicken Sie in der oberen oder Kontextsymbolleiste des Bildbereichs mit der linken Maustaste auf **Serien verknüpfen**. 
- Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Bild der Serie, das Sie anpassen möchten.
- Navigieren Sie zu der Stelle in der Serie, die der aktuellen Stelle in der anderen Serie der Studie entspricht.
- Klicken Sie mit der linken Maustaste erneut auf das Bild, um die Serien wieder zu verknüpfen.
- Um die Änderung für die Verknüpfung zu übernehmen, wählen Sie das Kontrollkästchen **Ja - Verknüpfung mit aktueller Position**.
- Um die Anpassung der Verknüpfungen abzuschließen, klicken Sie mit der linken Maustaste auf **Serien verknüpfen**. 


Hinzufügen einer Serie mit einem unterschiedlichen Referenzrahmen zu einer automatischen Linkgruppe.

- Klicken Sie in der oberen oder Kontextsymbolleiste des Bildbereichs mit

der linken Maustaste auf **Serien verknüpfen**. 

- Klicken Sie mit der linken Maustaste auf die Serie, die Sie zur Gruppe 'Automatischer Link' hinzufügen möchten.
- Um die Anpassung der Verknüpfungen abzuschließen und zur regulären Navigation zurückzukehren, klicken Sie mit der linken Maustaste auf **Serien verknüpfen**. 

Kontrast/Helligkeit über voreingestellte Werte

- Klicken Sie im Bildbereich mit der rechten Maustaste auf das Schaltflächenmenü **Kontrast/Helligkeit** und wählen Sie den anzuwendenden Voreinstellungswert aus. 
- Wenn ein Bildschirmformat verwendet wird, das mehr als eine Serie oder Studie anzeigt, klicken Sie auf ein Bild aus der Serie, auf die die Voreinstellung angewendet werden soll.

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 *
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 Referenzliniensichten.	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

Ziel	Drücken Sie
Öffnen des Dialogs 'Anpassen'.	F12
Öffnen der IMPAX 6.5.1 Client umgehend in Text umgewandelt- Wissensdatenbank.	F1

Übliche Radiologiewerkzeuge

Schaltfläche	Name	Verwenden
	Cine-Viewer	Gibt Serienbilder in einer fortlaufenden Schleife oder per Einzelbildwiedergabe wieder.
	Zyklus	Verschiebt Studien in einer Arbeitsliste automatisch in den Bildbereich.
	Diktieren	Startet den Diktiervorgang für eine einzelne Studie.
	Diktieren - Mehrere Studien	Startet den Diktiervorgang für zwei oder mehr Studien.
	Invertieren	Vertauscht die weißen und schwarzen Bereiche in einem Bild.
	Zeichen-Anmerkung	Fügt Freiform-Zeichen-Text zu einem Bild hinzu.
	Zeichen 'Pfeil'	Platziert ein Pfeilzeichen, um auf Bereiche von Interesse hinzuweisen.

Schaltfläche	Name	Verwenden
	Zeichen 'Messlineal'	Misst den Abstand zwischen zwei Punkten.
	Volume Viewing	Startet eine Serie im Fenster 'Volume Viewing' für MIP-, MPR- und (sofern lizenziert) 3D-Analyse.
	Kontrast/Helligkeit	Verändert den Kontrast und die Helligkeit des Bildes durch Einstellung der Fenstermitten- und Fensterbreitenwerte und bietet Zugriff auf voreingestellte Kontrast- und Helligkeitswerte.
	Zoomen	Vergrößert oder verkleinert Bilder schrittweise.