

IMPAX 6.5.1 Kurzanleitung: Techniker

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**.

Übertragen von Studien aus dem Bildbereich an andere Orte

1. Um zwei oder mehr Bilder oder Serien zu übertragen, verwenden Sie das **Bildauswahlwerkzeug**, um die zu übertragenden Bilder oder Serien auszuwählen.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Bild, das mit übertragen werden soll.
3. Wählen Sie aus dem Kontextmenü **Übertragen > Studie, Serie, Bild** oder **Ausgewählte Bilder**.
4. Wählen Sie im Übertragungsdialog aus der Liste **Übertragen** die Station aus, auf die übertragen werden soll.
5. Klicken Sie auf **Übertragen**.

Übertragen von Studien zu anderen Stationen

1. Wählen Sie die zu übertragenden Studien in der Arbeitsliste oder unter den Suchergebnissen aus.
2. Wählen Sie im Arbeitslistenmenü oder im Menü 'Erweiterte Suche'  die Option **Übertragen**.
3. Wählen Sie aus der Liste **Übertragen** im Dialogfeld 'Übertragen' die Station aus, zu der übertragen werden soll.
4. Klicken Sie auf **Übertragen**.


Ändern von Helligkeit und Kontrast

1. Wählen Sie aus der oberen Symbolleiste des Bildbereichs im Schaltflächenmenü 'Kontrast/Helligkeit' **Kontrast/Helligkeit** aus. 
2. Sofern erforderlich, ändern Sie den Bereich für die Kontrast- und Helligkeitseinstellung auf Bild, Serie oder Studie.
3. Klicken Sie auf ein Bild, das angepasst werden soll.
4. Passen Sie die Helligkeit und den Kontrast wie folgt an:


Um die Helligkeit (Fenstermitenwerte) zu ändern, bewegen Sie die Maus nach oben oder unten. Um den Kontrast (Fensterbreitenwerte) zu ändern, bewegen Sie die Maus seitwärts. Um sicherzustellen, dass sich nur die Helligkeitswerte ändern, drücken Sie die Taste **Strg** und bewegen die Maus nach oben oder unten. Um sicherzustellen, dass sich nur die Kontrastwerte ändern, drücken Sie die Taste **Strg** und bewegen die Maus seitwärts.

5. Um die Kontrast-/Helligkeitseinstellungen zu übernehmen, klicken Sie an der Stelle, an der die Helligkeit und der Kontrast wie gewünscht ausfallen.

Drehen von Bildern um 90° nach links

1. Wählen Sie bei Bedarf die zu drehenden Bilder oder Serien aus.
2. Wählen Sie **Nach links drehen** aus der oberen Symbolleiste des Bildbereichs im Schaltflächenmenü 'Geometrie' aus. 
3. Sofern erforderlich, ändern Sie den Bereich auf Bild, Serie oder Studie.
4. Klicken Sie auf ein zu drehendes Bild.


Aufteilen von Bildern aus einer Studie in eine andere Studie

1. Um nach der Studie zu suchen, die aufgeteilt werden soll, verwenden Sie die Erweiterte Suche im Listenbereich.
2. Wählen Sie im Menü 'Erweiterte Suche'  die Option **Teilen**.
3. Wählen Sie **RIS-Auftrag, PACS-Studie** oder erstellen Sie eine **Neue Studie**.
4. Geben Sie einen Wert für die **Suche innerhalb der letzten Tage ein** bzw. wählen Sie einen aus.
5. Klicken Sie auf **Suchen**.
6. Markieren Sie unter den Suchergebnissen für 'Teilen' einen Auftrag, mit dem Studienbilder verknüpft werden sollen.
7. Klicken Sie auf **Teilen**.
8. Daraufhin wird im Bildbereich eine schwebende Palette 'Teilen' mit der Auftragsliste und den Schaltflächen 'Segment' und 'Abbrechen' eingeblendet.


Vor dem Auftrag wird ein Symbol angezeigt. Alle nicht anzeigbaren DICOM-Objekten werden hier aufgeführt.

9. Wählen Sie den Auftrag in der Palette 'Teilen' aus.
10. Klicken Sie auf die Studienbilder, die mit dem ausgewählten Auftrag verknüpft werden sollen.
11. Klicken Sie in der Palette 'Teilen' auf **Teilen**.

Zusammenführen von Studien in eine einzige Studie

1. Um die Studien aufzufinden, die zusammengeführt werden sollen, verwenden Sie im Listenbereich die Erweiterte Suche.
2. Markieren Sie in den Suchergebnissen die zusammenzuführenden Studien.
3. Wählen Sie im Menü 'Erweiterte Suche'  die Option **Zusammenführen**.
4. Wenn die ausgewählten Studien nicht denselben Patienten betreffen, wird eine Warnmeldung angezeigt. Klicken Sie auf **OK**.
5. Wählen Sie im Dialogfeld 'Zusammenführen' die Studie, in der die Bilder zusammengeführt werden sollen.
6. Klicken Sie auf **Zusammenführen**.
7. Wenn die Zusammenführung erfolgreich war, wird dies in einem Dialogfeld bestätigt. Klicken Sie auf **OK**.

Segmentieren einer Studie in mehrere Studien

1. Verwenden Sie im Listenbereich die erweiterte Suche, um nach der Studie zu suchen, die segmentiert werden soll.
2. Markieren Sie unter den Suchergebnissen die zu segmentierende Studie.
3. Wählen Sie im Menü 'Erweiterte Suche'  die Option **Segment**.










4. Geben Sie einen Wert für die **Suche innerhalb der letzten Tage** ein bzw. wählen Sie einen aus.
5. Klicken Sie auf **Suchen**.
6. Markieren Sie unter den Suchergebnissen für 'Segment' alle Aufträge, mit denen Studienbilder verknüpft werden sollen.
7. Klicken Sie auf **Segment**.
8. Markieren Sie in der Palette 'Segment' einen Auftrag, mit dem Studienbilder verknüpft werden sollen.
9. Klicken Sie auf die Studienbilder, die mit dem ausgewählten Auftrag verknüpft werden sollen.
10. Klicken Sie auf **Segment**.

Tastaturkürzel: Listenbereich

Ziel	Drücken Sie
Öffnen der Wissensdatenbank	F1

Übliche Werkzeuge zur Bildbearbeitung

Schaltfläche	Name	Verwenden
	Horizontal kippen	Dreht Bilder entlang der horizontalen Achse
	Vertikal kippen	Dreht Bilder entlang der vertikalen Achse
	Winkel messen	Misst Winkel in einem Bild
	Zeichen-Anmerkung	Fügt einem Bild Text hinzu
	Zeichen 'Messlineal'	Misst in einem Bild den Abstand

Schaltfläche	Name	Verwenden
	Zeichen 'Ellipse'	Misst einen elliptischen Bereich in einem Bild
	Zeichen 'Freiform'	Misst den Bereich eines benutzerdefinierten Vielecks in einem Bild
	Zeichen 'Rechteck'	Misst einen rechteckigen Bereich auf einem Bild
	Um 180 Grad drehen	Dreht Bilder um 180 Grad
	Nach links drehen	Dreht Bilder um 90 Grad nach links
	Nach rechts drehen	Dreht Bilder um 90 Grad nach rechts
	Volume Viewing	Startet eine Serie im Fenster 'Volume Viewing' für MIP-, MPR- und (sofern lizenziert) 3D-Analyse.
	Kontrast/Helligkeit	Ändert Helligkeit und Kontrast eines Bildes
	Zoomen	Vergrößert oder verkleinert Bilder schrittweise

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 Referenzlinienschnitten.	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