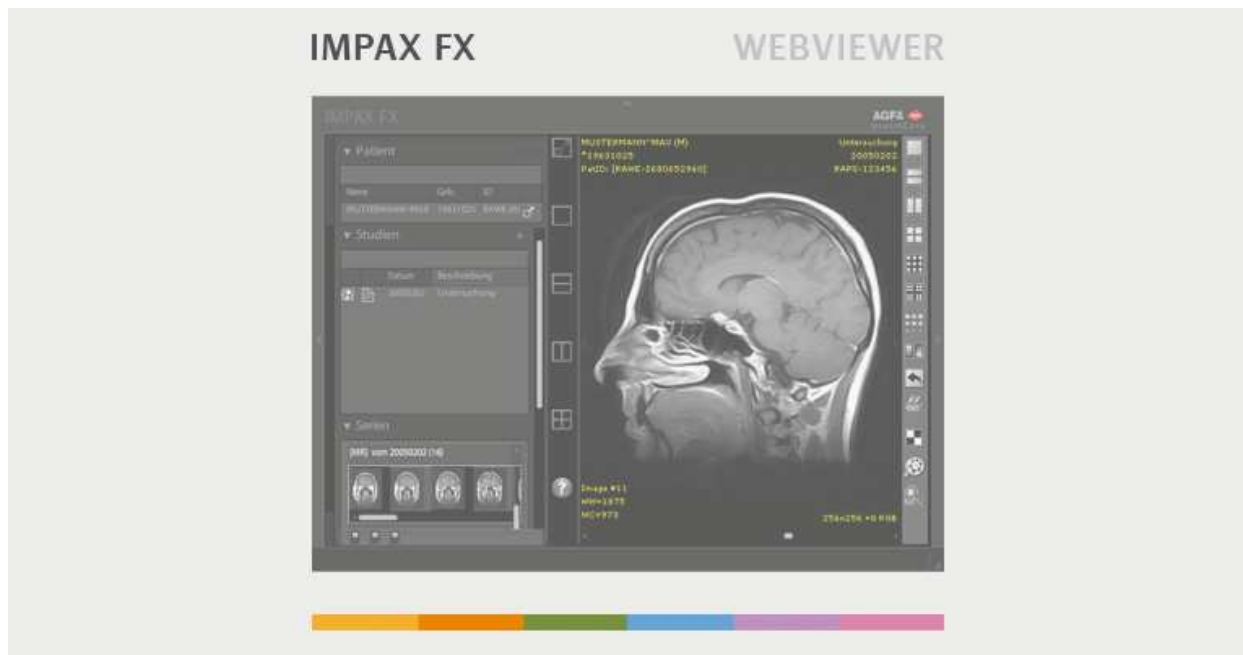


[Home](#) | [Übersicht Programmoberfläche](#) | [Bildfunktionen](#) | [Zusatzfunktionen](#) | [Systemcheck](#)



Agfa HealthCare ist weltweit führend auf dem Markt der integrierten IT- und Imaging-Systeme und liefert Einrichtungen für das Gesundheitswesen mit einem nahtlosen Informationsfluss und einer allumfassenden Patientenfürsorge. Das Unternehmen arbeitet mit einem einzigartigen, holistischen Ansatz und liefert auf diese Weise detailliertes Know-how und vollständig integrierte krankenhaushausweite Lösungen. Die spezialisierten Lösungen integrieren IT- und Imaging-Systeme für Radiologie, Kardiologie, Mammographie und Orthopädie. Die unternehmensweite IT-Plattform von Agfa HealthCare integriert alle administrativen und klinischen Daten innerhalb einer Gesundheitseinrichtung und erfüllt die einzigartigen Anforderungen der spezialisierten Fachleute im Gesundheitswesen.

[TOP](#)

[Home](#) | [Übersicht Programmoberfläche](#) | [Bildfunktionen](#) | [Zusatzfunktionen](#) | [Systemcheck](#)

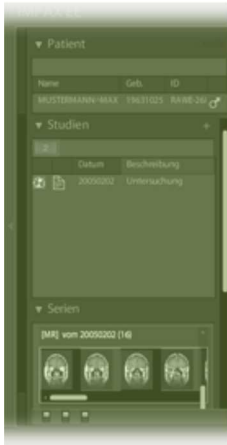


Einleitung

IMPAX FX ist ein WebViewer zur Betrachtung von radiologischem Bildmaterial. Der WebViewer darf nicht zur Befundung und Diagnose verwendet werden. Der WebViewer kann entweder als alleinstehende Anwendung betrieben werden, oder als Subapplikation eines klinischen Informationssystems (Krankenhaus-Informationssystem, Radiologie-Informationssystem oder Elektronische Patientenakte).

Die äußerst benutzerfreundliche Gestaltung der Programmoberfläche von IMPAX FX unterstützt eine kurze Einarbeitungszeit und gestattet ein intuitives Arbeiten mit dem Programm. In diesem Fall erfolgt der Aufruf über eine URL mit entsprechenden Parametern.

Die Programmbedienung über grafische Symbole anstatt über Menüleisten und Dialogfenster trägt wesentlich zur einfachen Bedienbarkeit bei und erlaubt ein hohes Arbeitstempo.



In diesem Bereich wird der hierarchische Baum: Patient / Studien / Serien / Aufnahmen dargestellt.

[TOP](#)



Studienfenster

Indikatoren:



Studie hat Bilder



Studie hat Key-Objects oder Sessions *



Studie hat Befund (Structured Report)

* Sessions sind IMPAX EE spezifische Darstellungen, die in einem Key-Object gespeichert sind.

[TOP](#)



Session

Anwendung der gespeicherten Session durch Auswahl der darin enthaltenen Snapshots.

[TOP](#)



Schalter: Darstellungsfunktionen

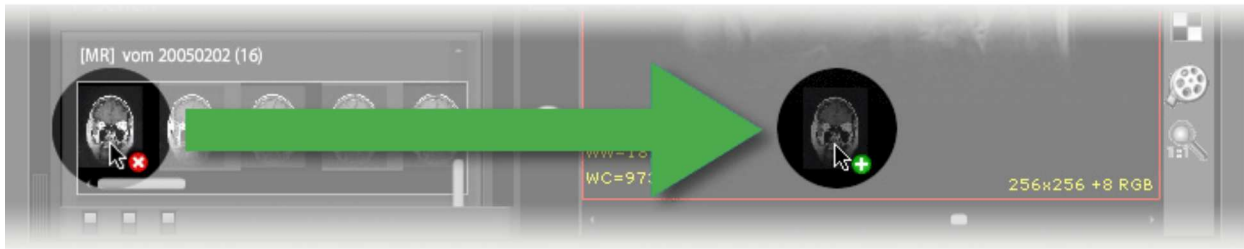
- **Schalter 1**
Schalter = On default | Wirkung: Screenmenü sichtbar
Schalter = Off | Wirkung: Screenmenü ausblenden
- **Schalter 2**
Schalter = On default | Wirkung: Serienmenü sichtbar
Schalter = Off | Wirkung: Serienmenü ausblenden
- **Schalter 3**
Schalter = On default | Wirkung: Mappings (Bildbeschriftungen) sichtbar
Schalter = Off | Wirkung: Mappings (Bildbeschriftungen) ausblenden

[TOP](#)

Serienvorschau

Darstellung der Serien-Informationen in der ausgewählten Studie.

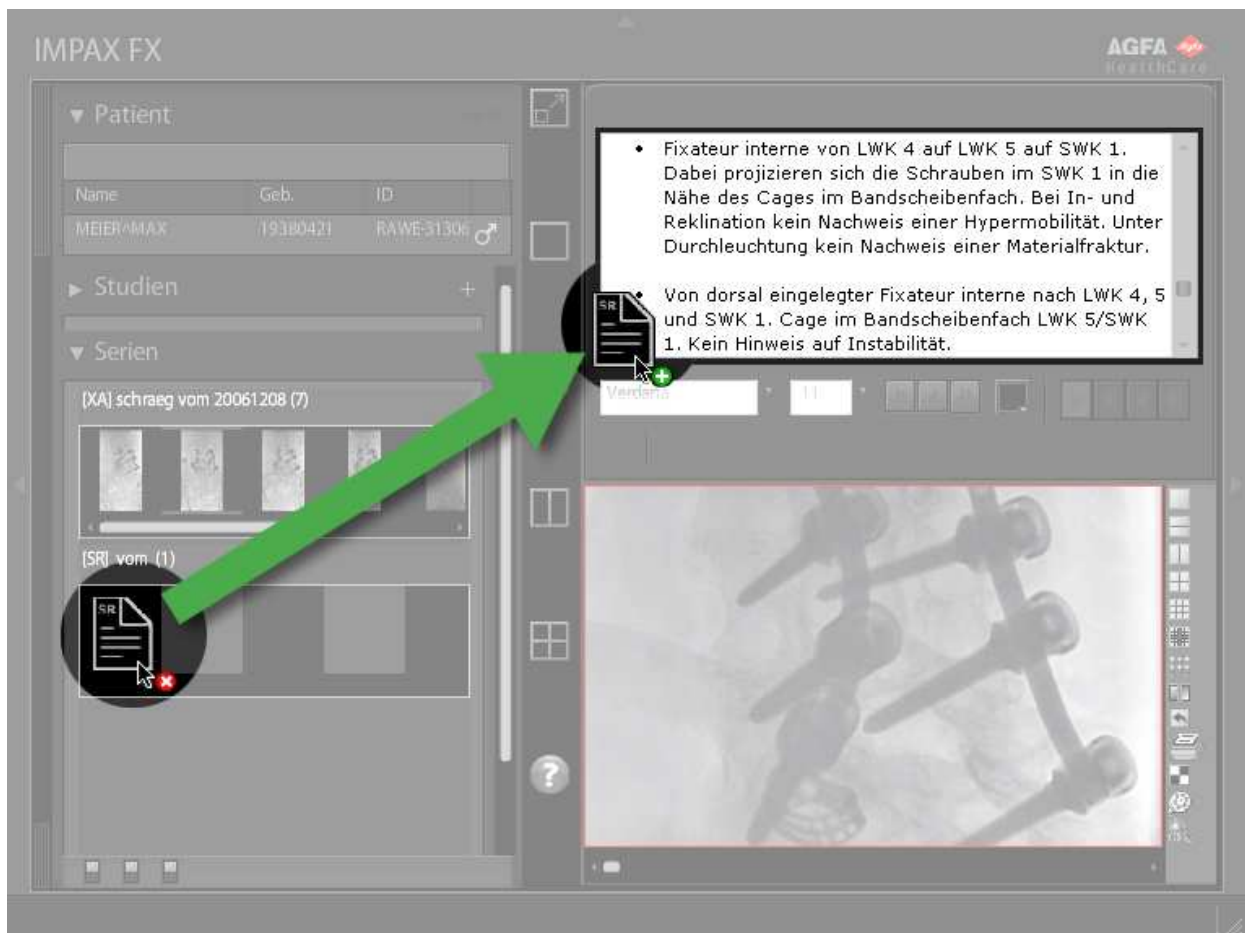
Die Serie kann aus dem Vorschaubereich per **Drag&Drop** in den Seriendarstellungs-Bereich bewegt werden.



[TOP](#)

Structured Report

Darstellung der Befunde durch **Drag&Drop** des Befund-Icons vom Vorschaubereich in den Seriendarstellungs-Bereich.



[TOP](#)

Doppelmonitor

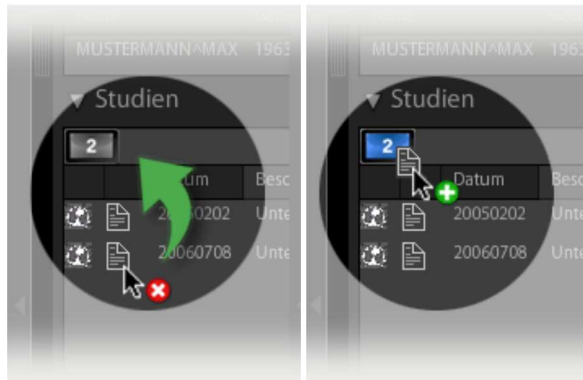
Zur Darstellung einer zweiten Studie auf einem angeschlossenen zweiten Monitors gehen Sie wie folgt vor:

Ziehen Sie das Icon der gewünschten Zweitstudie mit gedrückter linker Maustaste auf das Symbol des Zweitmonitors.

Der Mauszeiger wechselt dabei das Aussehen und das Monitor-Icon wird farbig.



Sobald das Monitor-Icon farbig wird, können Sie den Mauszeiger los lassen.
Die zweite Studie wird auf dem zweiten Monitor angezeigt.



Zur **Darstellung von Key-Objekten auf einem angeschlossenen zweiten Monitors** gehen Sie wie folgt vor:

Ziehen Sie das gewünschte Icon mit gedrückter linker Maustaste auf das Symbol des Zweitmonitors.

Diese Funktionalität steht zur Verfügung für:

- **Key Objekte**
- **Befunde**
- **Session**

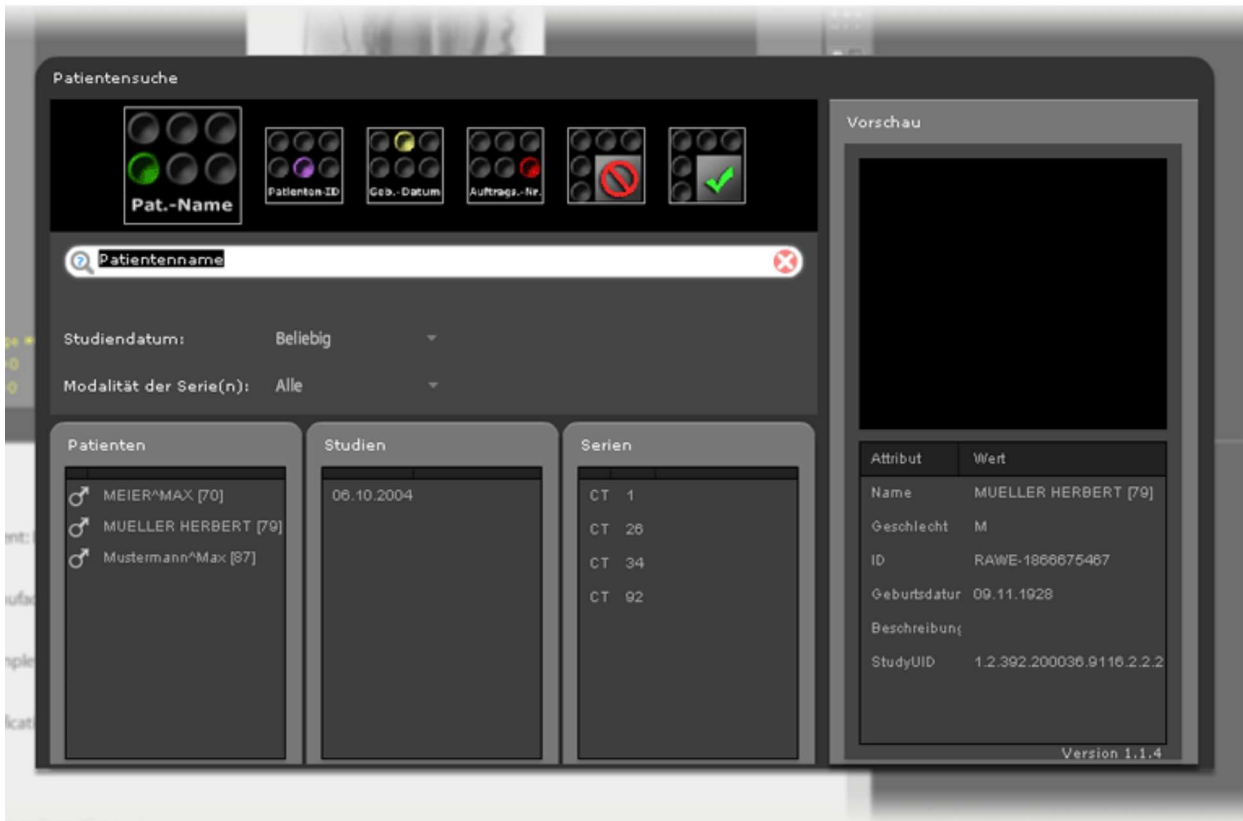


Suchen

Zum Aufrufen der Suchfunktion in das "Suchen"-Feld klicken.

Im Such-Fenster können Suchabfragen nach den folgenden Kriterien generiert werden:

- **Patienten-Name**
- **Patienten-ID**
- **Geburts-Datum**
- **Auftrags-Nummer**



[TOP](#)



Vorstudien

Zum Anzeigen von Vorstudien auf das Plus-Zeichen klicken.

[TOP](#)

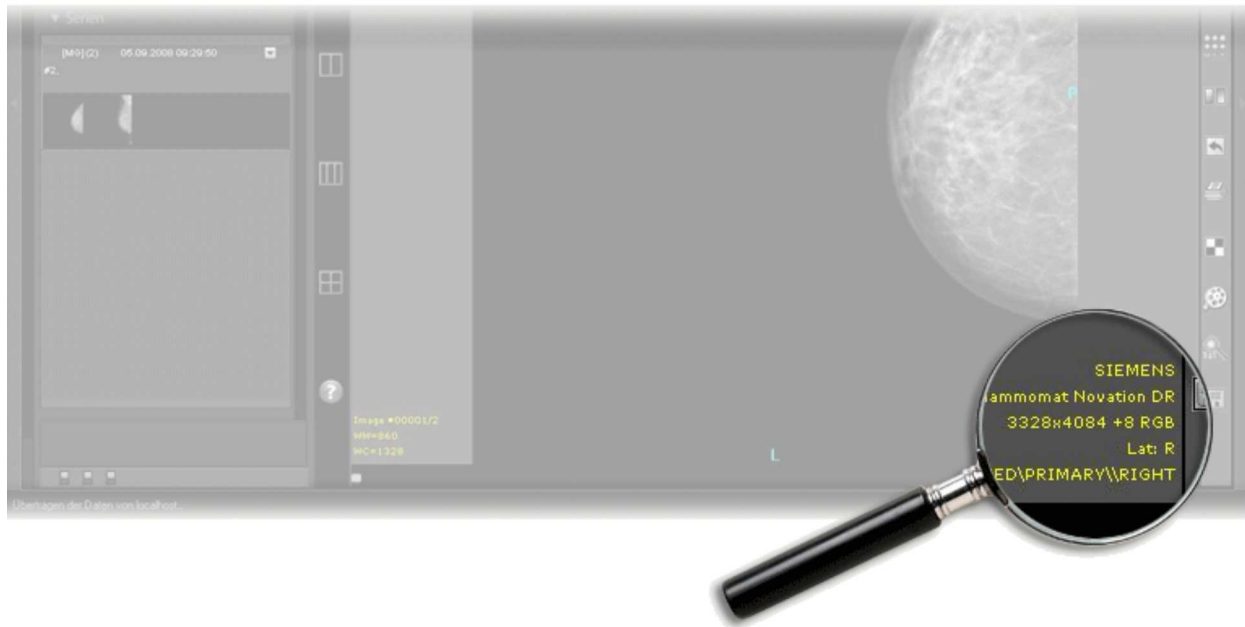
Lateralität (Seitigkeit)

Bei paarigen Körperteilen / Organen gibt dieses Attribut an, ob das abgebildete Körperteil / Organ das linke (**Lat: L**) oder das rechte (**Lat: R**) ist.

Bei Multiframe-Aufnahmen können die einzelnen Frames folgende Bezeichnungen enthalten:

U = unpaired

B = both (left and right)



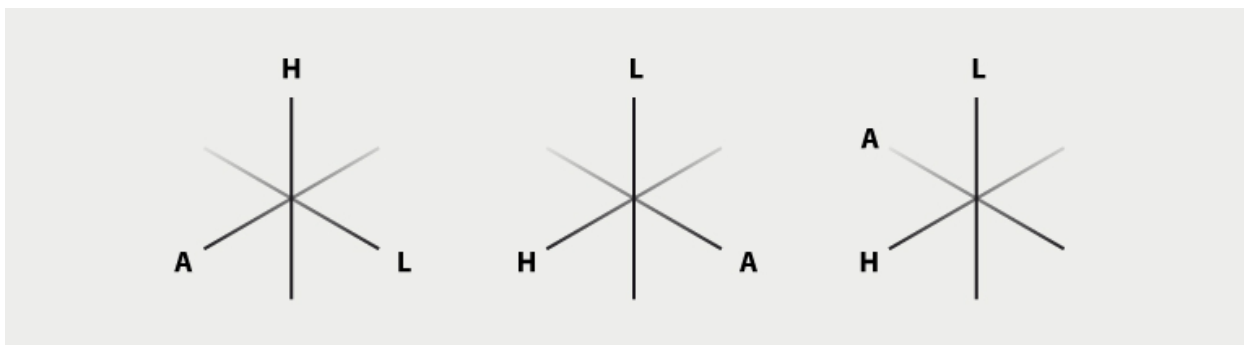
[TOP](#)

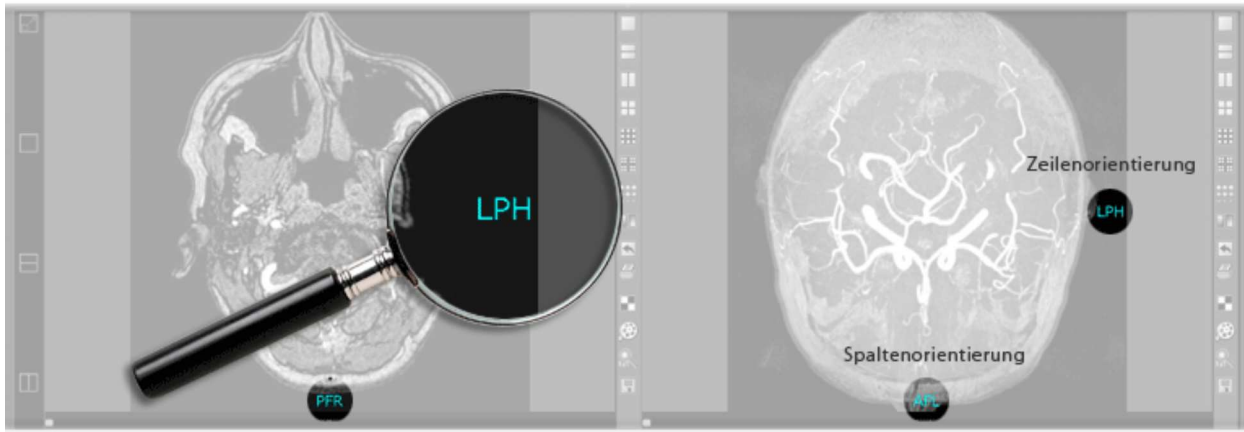
Orientierung

Es gibt folgende Angaben für die Bild-Orientierung:

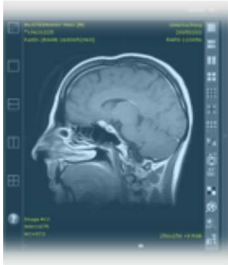
- **L** left - **R** right (links - rechts)
- **A** anterior - **P** posterior (vorderer - hinterer)
- **H** head - **F** foot (Kopf - Fuß)

Die untere Abbildung zeigt drei von insgesamt 48 möglichen Orientierungen.





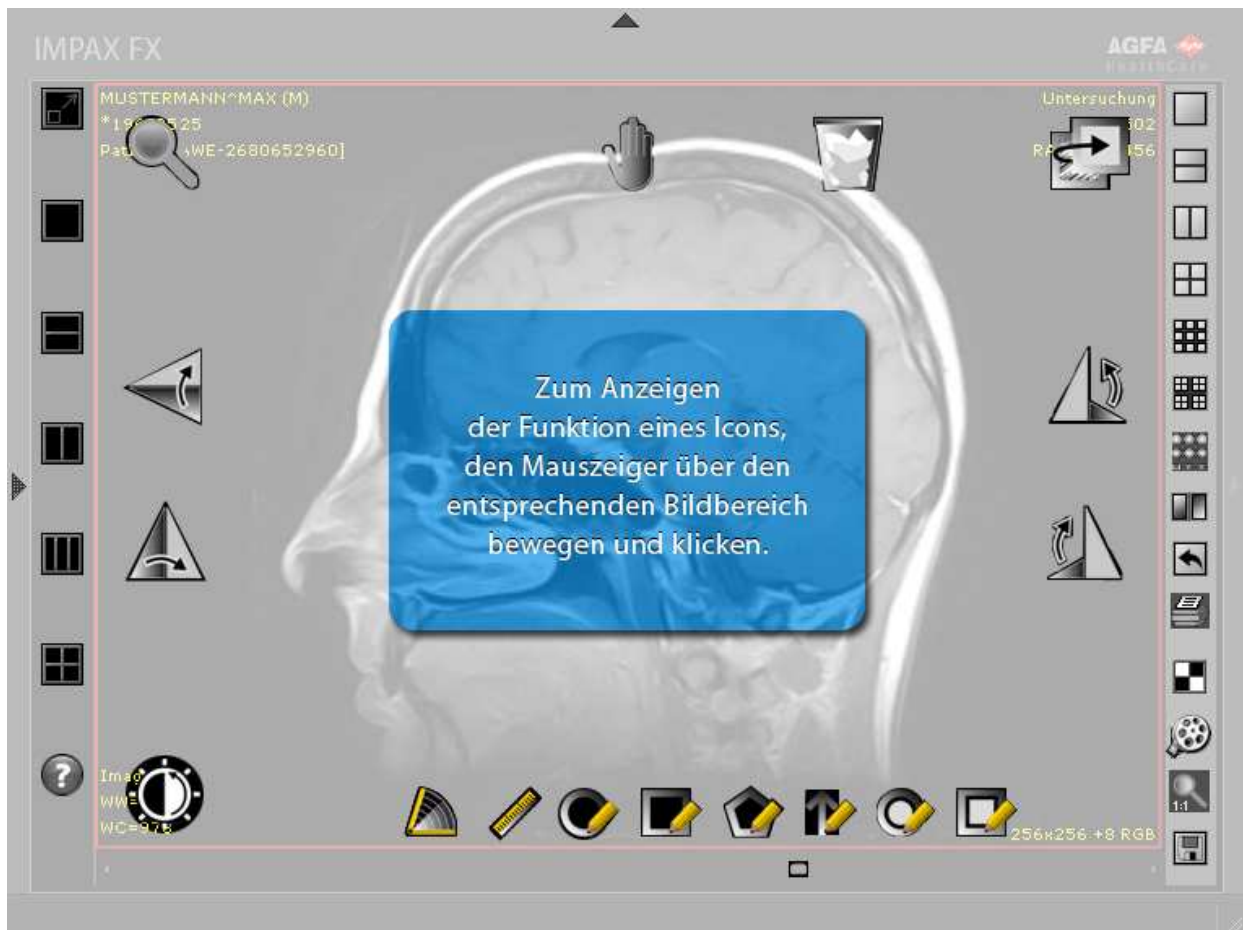
[TOP](#)



Eine detaillierte Beschreibung der Funktionen des **Seriendarstellungsbereichs** finden Sie hier:
« [Bildfunktionen](#) »

[TOP](#)

[Home](#) | [Übersicht Programmoberfläche](#) | [Bildfunktionen](#) | [Zusatzfunktionen](#) | [Systemcheck](#)



[TOP](#)

Darstellung des Serienfensters: 1 x 1

[TOP](#)

Darstellung des Serienfensters: 2 x 1

[TOP](#)



Darstellung des Serienfensters: 1 x 2

[TOP](#)



Darstellung des Serienfensters: 2 x 2

[TOP](#)



Darstellung des Serienfensters: 3 x 3

[TOP](#)



Darstellung des Serienfensters: 4 x 4

[TOP](#)



Filterauswahlmenü:

Es kann jeweils nur eine Filterfunktion angewendet werden. Eine Kombination ist nicht möglich.

SHARP	Schärfefilter
SMOOTH	Weichzeichner
ANGIO SHARP MIN	Minimaler Schärfefilter für Angiographie
ANGIO SHARP MID	Mittlerer Schärfefilter für Angiographie
ANGIO SHARP MAX	Maximaler Schärfefilter für Angiographie
SHADOW	Schattenfilter (Reliefdarstellung)
DETECTS EDGES	Kantendetektionsfilter (Kantenverstärkung)
FILTER OFF	Ausschalten der Filter
CANCEL	Verlassen des Menüs ohne Änderungen



[TOP](#)



Feste Fensterwerte:

Die Auswahl der entsprechenden Icons stellt vordefinierte Fensterwerte dar:

Weichteile | Knochen | Lunge | Schädel Hirn | Schädel Basis | Leber

Eine Anpassung der voreingestellten Werte ist durch Spin-Buttons möglich.

Der Vorschau-Button dient zur Anzeige der gewählten Fensterwerte.



[TOP](#)



Entfernen der letzten gezeichneten geometrischen Funktion (z.B. Winkelmessung)

[TOP](#)



Druckmenü:

Funktionsbeschreibung von links nach rechts:

Portrait | Landscape | Bildaufteilung: 1x1, 1x2, 2x2, 3x3 | Druck starten | Abbrechen

Hinweis: Es werden nur die im Serienfenster sichtbaren Bilder ausgedruckt.



[TOP](#)



Invertieren der dargestellten Serienbilder

[TOP](#)



Cine mode: Darstellung der Serienbilder als Bildablauf. Start und Stop



[TOP](#)



Darstellung der Serienbilder im Maßstab 1:1 (Originalgröße)

[TOP](#)



Speichern



[TOP](#)



Winkelmessung

[TOP](#)



Längenmessung

[TOP](#)



ROI (Region Of Interest)

Berechnung der markierten Fläche.

[TOP](#)



ROI (Region Of Interest)

Berechnung der markierten Fläche.

[TOP](#)



ROI (Region Of Interest)

Berechnung der markierten Fläche.

[TOP](#)

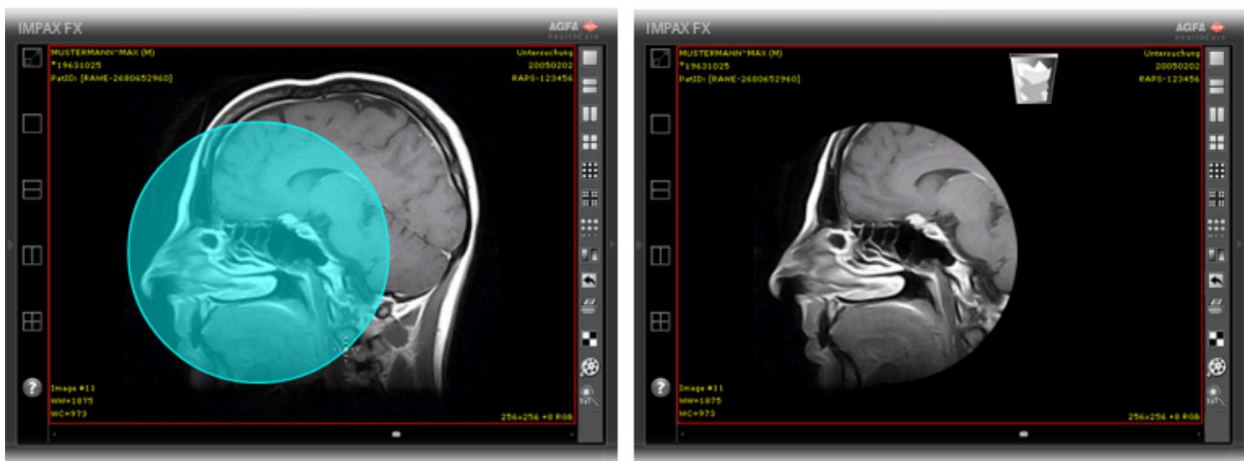


Einzeichnen eines Pfeils

[TOP](#)



Festlegen eines Shutter (rund)



[TOP](#)



Festlegen eines Shutter (rechteckig)

[TOP](#)



Rückgängig machen der Shutter-Funktion

[TOP](#)



Vollbildmodus (Voraussetzung: mindestens Flash-Player Version 9.0.28)

[TOP](#)



Bildschirmbereich: 1 x 1

[TOP](#)



Bildschirmbereich: 1 x 2

[TOP](#)



Bildschirmbereich: 2 x 1

[TOP](#)



Bildschirmbereich: 3 x 1

[TOP](#)



Bildschirmbereich: 2 x 2

[TOP](#)



Aufruf dieser Hilfefunktion

[TOP](#)



Ein- und Ausblenden des Patienteninformationsbereichs

[TOP](#)



Ein- und Ausblenden des Fensterkopfbereichs zur Ausnutzung des maximal verfügbaren Bildschirmbereichs.

[TOP](#)



Navigation innerhalb einer Bildserie

[TOP](#)



Zoomfunktion: Mausklick links, halten und ziehen nach oben (Zoom In) bzw. unten (Zoom Out)

[TOP](#)



Panfunktion: Nach Mausklick links kann das Bild verschoben werden.

Hinweis: Nur anwendbar im gezoomten Bild

[TOP](#)



Zurücksetzen des Bildes in den Ursprungszustand.

Dabei werden Fensterwerte sowie jede affine Transformation (Spiegeln, Drehen, Rotieren, Verschiebung) rückgängig gemacht.

[TOP](#)



Drehung: 90° gegen Uhrzeigersinn

[TOP](#)



Drehung: 90° im Uhrzeigersinn

[TOP](#)



Spiegeln um die horizontale Achse

[TOP](#)



Spiegeln um die vertikale Achse

[TOP](#)



Indikation einer vom Ursprung abweichenden Darstellung



[TOP](#)

Interaktive Fensterung zum Ändern der Fensterwerte Width und Center.



Alternative Methode:

Mittels Festhalten der STRG-Taste und gleichzeitigem Drücken der linken Maustaste können durch die Bewegung des Mauszeigers über den Bildbereich die Fensterwerte (Width, Center) verändert werden.

[TOP](#)

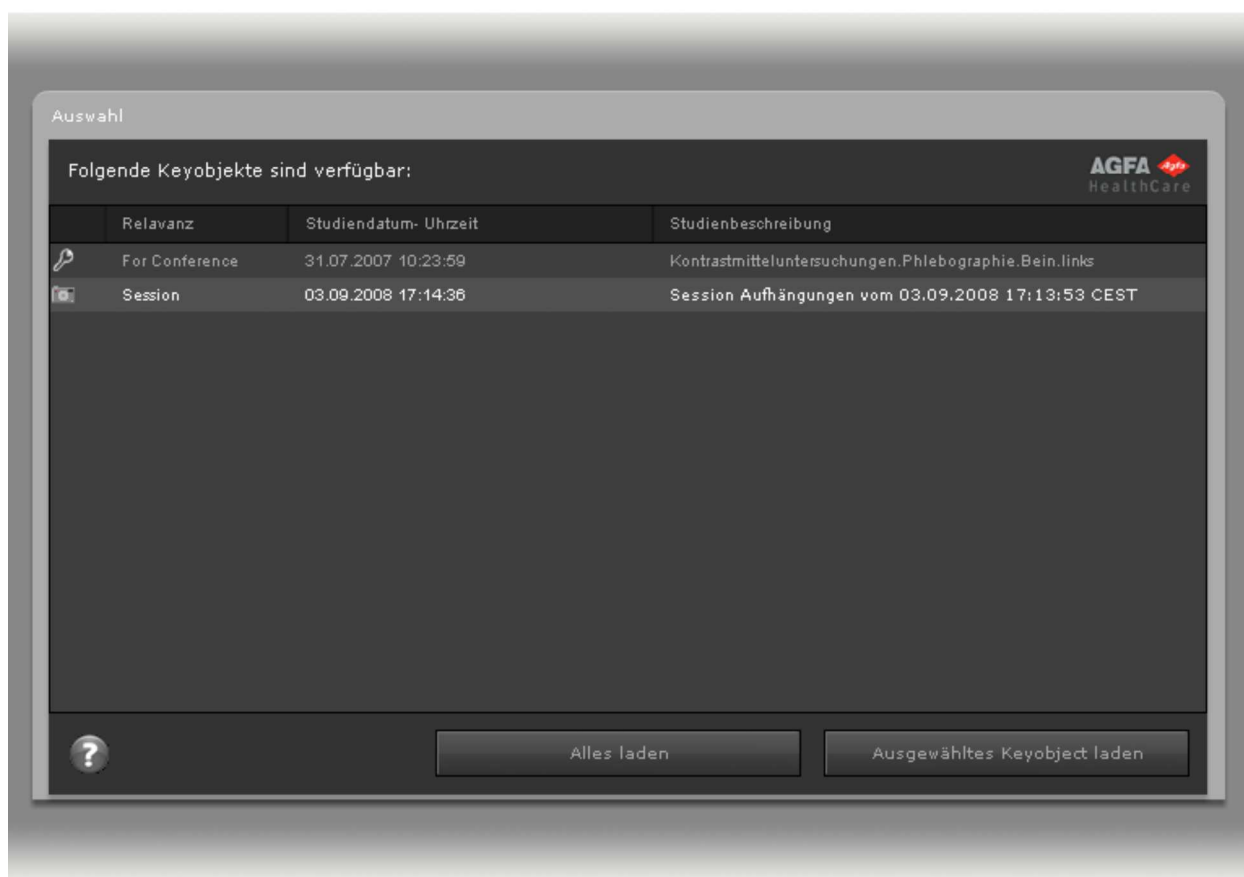
© 2008 Agfa HealthCare GmbH. All rights reserved.

[Home](#) | [Übersicht Programmoberfläche](#) | [Bildfunktionen](#) | [Zusatzfunktionen](#) | [Systemcheck](#)

Auswahlfenster (Key-Objects / Sessions)

Beim Aufruf über Pat-ID, Study-IUID oder Accession-Number erscheint, soweit Key-Objects (Sessions) vorhanden sind, das nachfolgende Auswahlfenster.

Aus der Liste der vorhandenen Key-Objects / Sessions kann jeweils ein Key-Object bzw. eine Session zum Laden ausgewählt werden. Alternativ lässt sich mit der Schaltfläche "Alles laden" der komplette Datensatz aufrufen.



[TOP](#)
