



Medical Disc Patienten-CD

Computer-Tomographie
Kernspin-Tomographie
Mammographie
Sonographie



Dipl.-Med. Jost Pormann
Dr. med. Lars Rühle

Fachärzte für Radiologie

Anmeldung _____ 02941/150150

Fax _____ 02941/150151

Email _____ info@radiologie-lippstadt.de

Internet _____ www.radiologie-lippstadt.de

Liebe Patientin, Lieber Patient,

Ihre Patienten-CD enthält die radiologischen Bilder Ihrer Untersuchung. Die Bilder sind im DICOM Standardformat gespeichert und können mit hierzu kompatiblen Programmen angezeigt werden. iQ-LITE ist ein Modul von iQ-VIEW, welches entsprechend der Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte als medizinisches Produkt zur Bildverarbeitung, Diagnose, Archivierung und Kommunikation zertifiziert ist.

Der auf Ihrer CD beigefügte iQ-LITE DICOM Viewer kann nur die DICOM-Bilddaten dieser CD-R auswerten und anzeigen. Ein Netzwerkzugang ist damit nicht möglich.

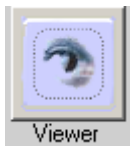
Notwendig ist ein PC ab Pentium III/IV > 1 GHz und 256 > MB RAM. Empfohlene Betriebssysteme: Windows XP oder 2000. 20 GB freier Festplattenspeicher, 16 Bit Graphikkarte und 17" Monitor mit 1024x768 Pixel Auflösung. CD-Rom Laufwerk.

Weitere Informationen zu den System Voraussetzungen finden Sie im Internet unter:

["http://www.image-systems.biz/index.php?show=win&option=com_content&task=view&id=51"](http://www.image-systems.biz/index.php?show=win&option=com_content&task=view&id=51)

Kurz Bedienungsanleitung

Durch drücken des "+" Symbols können Sie Bilder in Studientabelle aufrufen.



Um eine Studie zu betrachten, klicken Sie auf die kleine Checkbox auf der linken Seite der Studie, die Sie öffnen möchten, und danach auf „Viewer“ oder öffnen Sie die Studie einfach durch Doppelklick auf die Studie. Mehrfachauswahlen sind hier durch Markierung den Viewer Button ebenso möglich.

Der Viewer

Bewegen Sie die Maus an den rechten Rand des Bildschirms und eine versteckte Leiste wird geöffnet mit der man sich durch eine Serie bewegen kann, indem man den Regler auf und ab bewegt. Wenn Sie Ihre Maus an den linken Rand des Bildschirms bewegen, öffnet sich eine weitere versteckte Werkzeugleiste.

Die Toolbox

Um die Toolbox zu öffnen, bewegen Sie die Maus einfach an den unteren Rand des Bildschirms. Die einzelnen Schaltflächen der Toolbox erklären sich meist von selbst; einige Einstellungen sind durch einen Klick auf die rechte Maustaste erreichbar.

„Viewer schließen“ = öffnet die Viewer-Anwendung und öffnet den Study Browser; um zum Study Browser zurückzukehren ist es jedoch nicht erforderlich den Viewer zu schließen; beide Applikationen können nebeneinander laufen.



„Cine-Modus“ = kann genutzt werden, um schnell durch eine Serie von Bildern (z. B. CT, MRT) zu blättern, indem die Maus bei gedrückter linker Maustaste im Bildbearbeitungsfeld auf und ab bewegt



wird. Bei Multiframe- und Singleframe-Bildern kann durch rechten Mausklick auf „Cine-Modus“ zwischen „Start-“ und „Stop Autoplay“ gewählt werden.

„Fenstern“ = Ein Bild kann gefenstert werden, indem die Maus bei gehaltener linker Maustaste links/rechts und hoch/runter bewegt wird. Der Mauszeiger verwandelt sich dabei in ein Cursor-Icon. Echtzeit-Fenstern ist möglich durch Rechtsklick auf den „Fenstern“ Button. In einem Pop-up Menü können Sie verschiedenen Standardeinstellungen auswählen oder aber einen „Auto Contrast“ Modus und ein „ROI Window“.



„Farbschemata“ = gibt die folgenden Optionen: normale Schwarz/Weiß-Ausgabe („SW“), invertierte Schwarz/Weiß-Ausgabe („SW negativ“), normale Falschfarbendarstellung („Falschfarbendarstellung“) und invertierte Falschfarbendarstellung („Falschfarbendarstellung negativ“).



„Distanzmessung“, „Winkelmessung“ und „ROI Dichtemessung“ = wird genutzt, um Entfernungen, Winkel oder Dichte in einem selektierten Bereich (ROI) zu messen. Durch Rechtsklick auf den Button können Sie zwischen „Distanz“, „Winkel“ und „ROI“ wählen.



„Lupe“ = Sie können die Maus über den Bildbereich führen, den Sie vergrößern möchten. Halten Sie während des Vorgangs die linke Maustaste gedrückt. Sie können auch auf einen bestimmten Bildbereich klicken und diesen zu vergrößern. Ein zweiter Mausklick lässt das Bild in den Normalzustand zurückkehren.



„Bewegen/Vergrößern“ = ändert die Größe eines Bildes. Ein Rechtsklick auf den Button öffnet ein Menü, mit dem sich die Bildgröße optimal auf das Fenster anpassen, oder X-fach vergrößern lässt. Sie können Bilder auch dynamisch mit dem Mauszeiger bewegen oder vergrößern. Der mittlere Bildbereich dient als „Bewegungszone“. Wenn Sie ins Zentrum klicken und die Maus auf und ab oder nach rechts oder links ziehen, wird das Bild entsprechend bewegt. Die Peripherie eines Bildes hingegen dient als „Vergrößerungszone“.



„Spiegeln/Rotieren“ = die Schaltfläche öffnet ein Menü, das Bildspiegelung („Horizontal spiegeln“, „Vertikal spiegeln“) oder Bilddrehung (90°, 180° oder 270° Drehung im Uhrzeigersinn) erlaubt. Um ein Bild in einem selbst gewählten Winkel zu drehen, wählen Sie bitte „Winkel angeben“.



„Bildschirm teilen“ = ermöglicht es, das Bildbearbeitungsfeld in folgende Felder aufzuteilen: 1x1, 2x1, 1x2, 2x2, 3x1, 1x3, 3x2, 2x3, 3x3 oder 4x4.



„Zurücksetzen“ = setzt alle Änderungen, die in einem Bild gemacht wurden (z. B. falls das Bild gefenstert oder eine Messung vorgenommen wurde) zurück und kehrt zum Originalbild zurück.

