



SHR Viewer SHR Commander SHR 3 D Controller

Für industrielle Röntgen und CT-Systeme ist eine optimale Kommunikation zwischen Generatorsteuerung -Detektor und Steuerung notwendig. Dazu müssen die Anforderungen der Röntgenverordnung RöV berücksichtigt sein,

Alle diese Parameter sind für sich ein tiefgreifendes Thema und erfordern ein optimales Zusammenspiel aller Komponenten.

Der SHR Commander ist so aufgebaut, dass auch Anpassungen wie z.B. ein neuer leistungsstärkerer Detektor im Laufe der Betriebszeit einer X-Ray oder CT-Anlage jederzeit problemlos eingesetzt und eingebunden werden kann.

Die einzelnen Funktionen werden bei uns Boxen genannt.

- In der Strahler-Box wird die Hochspannung und der Anodenstrom eingestellt.
- Die Detektor-Toolbox enthält die Bedien-Elemente zur Steuerung der Aufnahme-Technik. Damit kann ein Live-Bild des Objektes dargestellt werden sowie Helligkeit und Kontrast des Detektors eingestellt werden. Optional kann hier auch eine Kamera mit einem Blick in den CT- Arbeitsraum eingeblendet werden.
- Die Box für die Messung stellt alle Elemente zur 2D-Rotations-Projektion zur Verfügung. Hier wird der Name der Messung gewählt und die automatische Messung gestartet. Für manuell getriggert Messungen kann hier die optionale Handsteuerung bedient werden.

Im zentralen Fenster erscheint das aufgenommene CT- Image als schwarz/weiß- Bild. Auch dieses Fenster kann beliebig auf dem Desktop verschoben und in der Größe eingestellt werden, somit auch auf einen speziellen, hochauflösenden Analyse- Monitor.

Betriebssysteme: SHR-Viewer und Commander sind erstellt für Windows 7, 10 und folgende.

