

Checkliste Übergabe digipaX 2 / Handover checklist digipaX 2

1 Allgemeines / General

Dies ist eine interne Checkliste für Vertriebspartner bzw. Administratoren für die Übergabe des Produktes digipaX 2 an den Endkunden.

Als **Server** wird die Station bezeichnet, auf der das Bildarchiv installiert ist und auf dem üblicherweise auch die Aufnahme der Bilder erfolgt. Als **Arbeitsstation** werden alle anderen Rechner im Netz bezeichnet, an denen das Personal mit dem System arbeitet.

This document is an internal checklist for distributors and administrators, to be included with the product digipaX 2 to the final customer.

A **server** is referred to as the station on which image archive is installed and which will normally be used for image acquisition. **Workstations** are determined to be all the other computers on the network, on which staff works within the system.

2 Installation / Installation

Es wurden folgende Vorkehrungen getroffen, um Gefährdungen bei Systemausfall vorzubeugen (falls notwendig):

	erledigt
▪ Alternative Computer nutzbar	
▪ Server als Arbeitsstation nutzbar	

The following precautions have been taken to prevent hazards in the event of a system failure (if necessary):

	performed
▪ Alternative computers can be used	
▪ Server can be used as a workstation	

3 Archivierung / Archiving

Es wurden folgende Vorkehrungen getroffen, um die Daten gegen Verlust zu sichern:

	erledigt
▪ Einsatz RAID-System	
▪ automatische Spiegelung der Daten auf weitere Festplatte oder Backups-System	
▪ Installation und Konfiguration eines Tools zur Daten-Sicherung auf CD/DVD (wöchentlich/14-tägig)	

The following precautions have been taken to prevent loss of data:

	performed
▪ Use of RAID system	
▪ Automatic data mirroring to another hard disk or backups system	
▪ Installation and configuration of a tool for securing data on CD/DVD (weekly/every 14 days)	

4 Abnahmetest / Acceptance test

	erledigt
Beim fertig installierten System sind die Testfälle gemäß dem Dokument „Abnahmetest beim Kunden digipaX 2“	

	performed
For the finally installed system, tests should be executed according to the document „Acceptance test at the cus-	

durchzuführen und abzuheben bzw. mit NA (Nicht Anwendbar) zu kennzeichnen, wenn entsprechende Funktionen nicht installiert wurden.	
--	--

toomer digipaX 2“ and checked off or mark as NA (not applicable) if the corresponding functions are not installed.	
--	--

5 Dokumentation / Documentation

	erledigt
Das Installationsprotokoll wurde ausgefüllt.	

In diesem Protokoll sind später für jeden Kunden die installierten Updates nachzutragen. Es muß sichergestellt werden, daß die Ermittlung der Kunden einer bestimmten Produktversion jederzeit möglich ist.

	performed
Installation protocol has been completed.	

In this protocol, updates installed later at each client should be added. It must be possible to determine the clients of the specific version of the product at any time.

6 Sicherung der Konfigurationen / Securing the configurations

Die Einstellungen sind wichtig, um später Vorgänge im System von außen nachvollziehen zu können, die von den Einstellungen abhängen. Zum Sichern der Konfigurationen den kompletten digipaX-Systemordner (dpxsys) kopieren.

	erledigt
▪ Sicherung digipaX-Systemordner (dpxsys)	

	performed
▪ Securing the digipaX system path (dpxsys)	

The settings are important so that later the processes, which are dependent on the settings, can be tracked from outside the system. In order to secure the configurations, copy the full digipaX system path (dpxsys).

7 Einweisung des Personals / Staff training

	erledigt
▪ Anpassung Organtabelle durchgeführt	
▪ Erläuterung Workflow	
▪ Erläuterung der Bildauswahl für Komponenten mit Drag & Drop und mit Rechtsklick (Quick Navigation)	
▪ Erläuterung Erstellen und Löschen von Worklist-Aufträgen (visuell und textuell) sowie Auswahl des Patienten aus Arbeitsliste	
▪ Bei Nutzung von Fremdsystemen via DICOM Worklist mit Procedure Codes: <ul style="list-style-type: none"> ○ Prüfung der Reaktion des Systems bei fehlendem Code und entsprechende Einwei- 	

	performed
▪ Adjustment of the organ chart proceeded	
▪ Explanation of workflow	
▪ Explanation of image selection for components with drag & drop and right-click (quick navigation)	
▪ Explanation of creating and deleting worklist jobs (visually and textually) and the selection of the patients from the worklist	
▪ When using third-party systems via DICOM Worklist with procedure codes: <ul style="list-style-type: none"> ○ test the system's response in the absence of a code and suitable user in- 	

<ul style="list-style-type: none"> o Prüfung der Reaktion des Systems bei unbekanntem Code und entsprechende Einweisung des Nutzers o Ermitteln, wie im System geprüft werden kann, ob der Code zur Aufnahme paßt (z.B. Anzeige einer Klartextbeschreibung) 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erläuterung Aufruf der Schnellwerkzeuge (Quick Tools) mit Rechtsklick und Erläuterung zum Hinzufügen und Entfernen von Werkzeugen 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erläuterung der Funktion Fensterung 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erläuterung der Verwendung der Filter (Bildbetrachter) 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hinweis, daß dringend darauf zu achten ist, daß bei einer Datenübernahme aus Fremdsystemen (Patienten-CD, Bildübertragung empfangener Bilder) die Zieldaten des Patienten stimmen -> Fehlzusordnungen vermeiden 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hinweise auf Umgebungsbedingungen bei Befundung/Diagnose 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erläuterung tägliche Sichtprüfung 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erläuterung Datensicherung sowie räumliche Trennung der Wochensicherung auf CD/DVD + Hinweis auf Lagerung und Lebensdauer der Medien (Herstellerangaben beachten) 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hinweis auf Beachtung des Nutzerhandbuchs: <ul style="list-style-type: none"> o Erläuterung und Vorführung des Aufrufs des PDF-Nutzerhandbuchs o Kontaktdaten des Herstellers auf letzter Seite im Handbuch o Kostenfreie Gebrauchsanweisung in Papierform kann innerhalb von 5 Werktagen geliefert werden 	

<ul style="list-style-type: none"> o test the system's response for unknown procedure code and suitable user instruction o determine how to check the system if the code matches the image acquisition (for example, display a plain text description) 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explanation call up the quick tools with a right-click and explanation of adding and removing tools 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explanation of windowing function 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explanation of filter functions (viewer) 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Advice, which you should pay special attention to, so that upon receipt of data from third-party systems (patient CDs, transfer of received images) match the target patient data -> avoid the mismatching of data 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Guidelines for the environment conditions for diagnosing 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explanation of the daily visual inspection 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explanation of data securing and spacial separating for the weekly data securing on CD/DVD + Note on storage and life time of the media (observe manufacturer instructions) 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Advice to compliance of the user manual <ul style="list-style-type: none"> o Explanation and demonstration of calling of the PDF user manual o Contact information of the manufacturer to last page of the manual o Free user manual on paper can be delivered within 5 working days 	

8 Zusätzlich Einweisung bei Röntgenbiltaufnahme / additional training with X-Ray image acquisition

	erledigt
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Überprüfung, ob Beschreibung der aktuellen Aufnahme zum Auftrag passt 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erläuterung der Generatorsteuerung, wenn Generator direkt verbunden ist 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bei Detektoren mit Akku, Hinweis auf Füllstandsanzeige und rechtzeitiges Wiederaufladen 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bei Durchführung der Aufnahme vor dem Auslösen der Strahlung: <ul style="list-style-type: none"> ○ Überprüfung, ob richtiger Zieldetektor aktiviert ist (bei Verwendung mehrerer Detektoren) ○ auf Bereitschaftsanzeige warten ("Bereit für Bildaufnahme") 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erläuterung Bildaufnahmeprozess inklusive Backup/Restore-Funktion 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erläuterung Funktion zum Bildzuschnitt 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erläuterung zum Wechsel des Bildfilters 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erläuterung Dosisindikator und Abweichungsindex + Prüfung der Dosisindikator-Maske bevor Rückschlüsse aus dem Dosisindikator gezogen werden 	<input type="checkbox"/>

	performed
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Checking whether the description of the current recording matches the order 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explanation of generator control when generator is directly connected 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ In the case of detectors with a rechargeable battery, indication of the level indicator and timely recharging 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ When taking the image before triggering the radiation: <ul style="list-style-type: none"> ○ Check if correct target detector is activated (when using multiple detectors) ○ wait for readiness display ("Ready for acquisition") 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explanation of the image acquisition process including backup/restore function 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explanation Image cropping function 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explanation of how to change the image filter 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explanation Exposure index and Deviation index + checking the dose indicator mask before drawing conclusions from the dose indicator 	<input type="checkbox"/>