

## **CONAXX 2.2.1 SP2**

### **Updateanleitung**

**In diesem Dokument werden die wichtigsten Schritte des CONAXX Updates aufgeführt.**

Dieses Update ist für alle Versionen vor CONAXX 2.2.1 SP2 gültig.

#### **Achtung**

Dieses Update kann nur mit einem gültigen Supportvertrag installiert werden.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsansprechpartner der PROTEC GmbH & Co. KG.

#### **Inhalt**

1. Wichtige Hinweise .....	2
2. Update von CONAXX .....	4
3. Update von CONAXX Touch 2.....	4
4. Systemprüfung .....	5
5. Aktivierung der optimierten Bildoptimierung des Moduls „Erweiterte Bildbearbeitung“ .....	6

## 1. Wichtige Hinweise



### **Aktualisierte Sicherheitsvorgaben für Passwörter**

Um den gestiegenen regulatorischen Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden, werden beim Update von CONAXX-Versionen die älter als 2.2.1 sind, die Passwörter zurückgesetzt und müssen nach dem Update neu gesetzt werden.

Die Vorgaben bei der Passwortvergabe sind wie folgt:

- Mindestlänge 8 Zeichen
- Mindestens 1 Kleinbuchstabe
- Mindestens 1 Großbuchstabe
- Mindestens 1 Sonderzeichen
- Mindestens 1 Zahl

Um sich in CONAXX nach dem Update anmelden zu können, wird das Passwort für den Nutzer „demo“ wieder auf „demo“ zurückgesetzt.

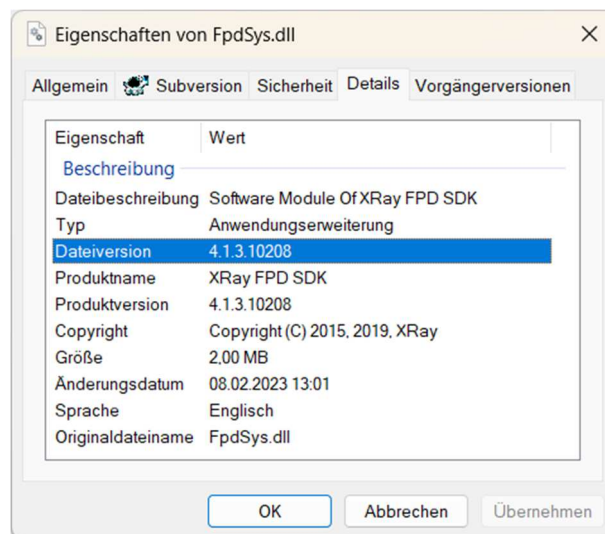


## Update der Software-Detektor-Integration

Bei der Verwendung der folgenden Detektoren muss zusätzlich zum Update auch die Software-Detektor-Integration aktualisiert werden. Dies muss von Ihrem Serviceansprechpartner der PROTEC GmbH & Co. KG durchgeführt werden.

- RAPIXX 4336M1i WiFi, 4336M2i WiFi, 4336V1i WiFi, 4336V2i WiFi
- RAPIXX 4343M1i WiFi, 4343M2i WiFi, 4343V1i WiFi, 4343V2i WiFi
- RAPIXX 4336M1i X WiFi, 4336V1i X WiFi
- RAPIXX 4343M1i X WiFi, 4343V1i X WiFi
- RAPIXX 4343M1i X CC, 4343V1i X CC
- RAPIXX 3325V1i X WiFi

Ein Update der Software-Detektor-Integration ist nicht erforderlich, wenn die Version der Datei „FpdSys.dll“, welche sich im Installationsordner von CONAXX befindet, mindestens die Version 4.1.3.10208 beträgt.



## 2. Update von CONAXX

### Hinweis

Der erste Programmstart von CONAXX nach dem erfolgreichen Update nimmt einige Zeit in Anspruch.

Beim Update von CONAXX-Version, die älter als 2.0.6 sind kann der erste Programmstart aufgrund von umfangreichen Datenbankoptimierungen bis zu 2 Stunden betragen.

### Schritte

1. Schließen Sie CONAXX.
2. Erstellung eines kompletten Backups des Ordners "C:\PROGRAMME\CONAXX2".  
Die Sicherung kann auch mit dem im Installationspfad befindlichen Programm „CONAXX.MAINTENANCER.EXE“ durchgeführt werden.
3. Starten der Datei „CONAXX2-UPDATE-2.2.1-SP2.EXE“ und folgen Sie den Anweisungen.  
Die Oberfläche des Updaters ist immer auf Englisch. Die zuvor installierte Sprache von CONAXX bleibt erhalten.  
Das Microsoft .NET Framework 4.8.1 wird automatisch mitinstalliert. Dazu ist eine Internetverbindung notwendig. Ist diese nicht vorhanden, muss das Microsoft .NET Framework 4.8.1 manuell heruntergeladen und installiert werden:  
<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet-framework/thank-you/net481-offline-installer>
4. Nach dem Update kann CONAXX gestartet werden.

## 3. Update von CONAXX Touch 2

### Schritte

1. Schließen Sie CONAXX Touch 2
2. Erstellung eines kompletten Backups des Ordners "C:\PROGRAMME\CONAXX 2 TOUCH2".
3. Starten der Datei „CONAXX2-TOUCH2-UPDATE-2.2.1-SP2.EXE“.  
Das Microsoft .NET Framework 4.8.1 wird automatisch mitinstalliert. Dazu ist eine Internetverbindung notwendig. Ist diese nicht vorhanden, muss das Microsoft .NET Framework 4.8.1 manuell heruntergeladen und installiert werden:  
<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet-framework/thank-you/net481-offline-installer>
4. Nach dem Update kann CONAXX Touch 2 gestartet werden.

## 4. Systemprüfung

Führen Sie mittels Testaufnahmen eine Funktionsprüfung aller angeschlossenen Komponenten durch, um sicherzustellen, dass CONAXX voll funktionsfähig ist.

Neben einem Gesamtsystemtest sollten vor allem folgende Komponenten geprüft werden:

- ☐ Detektor
  - ☐ Verbindungsaufbau beim CONAXX-Start
  - ☐ Bildübertragung nach einer Röntgenaufnahme
  - ☐ Bildoptimierung (AIP) nach einer Röntgenaufnahme
- ☐ Röntgengenerator
  - ☐ Verbindungsaufbau beim CONAXX-Start
  - ☐ Übertragung der Röntgenparameter an den Generator bei Auswahl eines Röntgenauftrages
  - ☐ Speicherung der Parameter ins Röntgenjournal nach einer Röntgenaufnahme
- ☐ Dosisflächenproduktmessgerät
  - ☐ Speicherung des Dosisflächenproduktes ins Röntgenjournal nach einer Röntgenaufnahme
  - ☐ Testaufnahme mit 50kV und 4mAs (SID 120cm, Einblendung 45x45cm) liegt im Bereich zwischen 6 und 10 $\mu$ Gy $m^2$
- ☐ Empfang von Patienten- und Auftragsdaten per GDT/BDT oder DICOM Worklist
- ☐ Versand von akzeptierten Bildern ans DICOM PACS

## **5. Aktivierung der optimierten Bildoptimierung des Moduls „Erweiterte Bildbearbeitung“**

Sollte das Update optimierte Bildbearbeitungsroutinen für Ihren Detektor enthalten (siehe Dokument „Kundeninfo CONAXX 2“), wird empfohlen diese zu aktivieren.

### **Hinweis**

Durch die Aktivierung der neuesten Bildoptimierung kann auch die Filterzuordnung für manuell angelegte Organe verändert werden. Kontrollieren Sie diese nach erfolgreicher Aktivierung.

Zur Aktivierung müssen folgende Schritte ausgeführt werden.

1. CONAXX starten
2. „KONFIGURATION“ über das CONAXX-Startmenü öffnen
3. Sicherheitskopie der aktuellen Einstellungen über die Schaltfläche „☰“ erzeugen
4. In den Bereich „KÖRPERTEILE > ALLGEMEIN“ navigieren
5. Im Bereich „AIP“ die Schaltfläche „⚙“ betätigen
6. In den Bereich „BILDVERARBEITUNG > FENSTERUNG“ navigieren
7. Die Option „AKTIVIERE AUTOMATISCHE FENSTERUNG“ deaktivieren