

Update-News



Version 9.8.6

Stand 25.09.2018



Impressum / Copyright

solutio GmbH

Zahnärztliche Software und Praxismanagement

Max-Eyth-Straße 42

71088 Holzgerlingen

Fon 07031 4618-700

Fax 07031 4618-99700

info@solutio.de

www.solutio.de

© solutio GmbH 2018. Die Update-News 9.8.6 sind urheberrechtlich geschützt. Die Nutzungsrechte liegen bei der solutio GmbH, insbesondere das Vervielfältigen oder Verbreiten der Update-News 9.8.6 im Ganzen oder in Teilen ist – soweit nicht durch das Urheberrecht zwingend erlaubt – untersagt.

Dokumentversion: 20180925.131500-UN-9.8.6

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Informationen vor der Installation des neuen Updates	4
Checkliste – Installation von CHARLY-Updates	8
1 Röntgen <i>Verbessert</i>	9
1.1 Konfiguration Röntgenbehandlungen	9
1.1.1 Röntgengeräte zuordnen	10
1.1.2 Belichtungsparameter festlegen	11
1.1.3 Röntgenbehandlungen zusammenführen	12
1.2 Neuanlage Röntgenkontrollbucheintrag	16
2 E-Health-Telematikinfrastruktur <i>Verbessert</i>	16
3 Java-Version	17

Wichtige Informationen vor der Installation des neuen Updates

Aktuelle KZBV-Module

In der aktuellen CHARLY-Version 9.8.6 sind folgende KZBV-Module enthalten:

- Knr12-Modul (Version 4.8)
- KCH-Abrechnungsmodul (Version 4.0a)
- KFO-Abrechnungsmodul (Version 4.1a)
- KBR-Abrechnungsmodul (Version 3.4a)
- PAR-Abrechnungsmodul (Version 2.5a)
- ZE-Abrechnungsmodul (Version 4.7)
- Anzeigemodul (Version 1.2a)
- Sendemodul Abrechnung (Version 1.2)
- Sendemodul Statistik (Version 1.2)
- Containermodul (Version 0.5)

Eine Übersicht über die integrierten Datenträgeraustauschmodule der KZBV finden Sie in CHARLY in der Menüleiste unter *Hilfe > BEMA-Modul*.

Informationen zum Installationszeitpunkt

Abrechnungsart	Abrechnungszeitpunkt	CHARLY-Version
KCH-Quartalsabrechnung	für Quartal 3/2018	ab 9.8.0
KFO-Quartalsabrechnung	für Quartal 3/2018	ab 9.8.0
KBR-Abrechnung	ab 01.07.2018	ab 9.8.0
PAR-Abrechnung	ab 01.07.2018	ab 9.8.0
ZE-Abrechnung	ab 01.07.2018	ab 9.8.0

Installation vorbereiten

Eine Checkliste für die Installation des CHARLY-Updates finden Sie auf Seite 8.



Wichtig

Lesen Sie die Update-News!

Installieren Sie das Update nur auf Ihrem CHARLY-Server!

1. Schalten Sie alle CHARLY-Arbeitsplätze (Clients) aus.
1. Schließen Sie auf dem CHARLY-Server alle Programme.
2. Führen Sie auf dem CHARLY-Server eine Datensicherung durch.
3. Starten Sie den CHARLY-Server neu.
4. Melden Sie sich mit Administratorrechten am CHARLY-Server an.
5. Deaktivieren Sie auf dem CHARLY-Server den Virenschanner für den Zeitraum des Updates.

CHARLY-Update installieren

Windows & Mac: CHARLY-Server mit bestehender Internetverbindung

- Haben Sie den CHARLY-Updater bereits installiert?
Führen Sie den CHARLY-Updater auf Ihrem CHARLY-Server aus und folgen Sie den Anweisungen des CHARLY-Updater-Assistenten.
- Der CHARLY-Updater ist in Ihrer Praxis noch nicht installiert?
Laden Sie sich den CHARLY-Updater einmalig unter dem folgenden Link auf Ihrem CHARLY-Server herunter:
<http://www.solutio.de/downloads>. Führen Sie den CHARLY-Updater anschließend auf Ihrem CHARLY-Server aus und folgen Sie den Anweisungen des CHARLY-Updater-Assistenten.

Windows: CHARLY-Server ohne bestehende Internetverbindung (mit ZIP-Archiv-Datei)

1. Gehen Sie an einen Computer mit Internet-Zugang.
2. Laden Sie die Archiv-Datei „CHARLY-Updater-Archiv.zip“ unter folgendem Link:
<https://charlyupdate.s3.amazonaws.com/archive/90806/CHARLY-Updater-Archiv.zip>
3. Kopieren Sie das „CHARLY-Updater-Archiv.zip“ auf den Desktop Ihres CHARLY-Servers.

Für den Transfer können Sie die ZIP-Datei beispielsweise auf einen USB-Stick zwischenspeichern und die ZIP-Datei von dort auf den Desktop Ihres CHARLY-Servers kopieren.

Nachdem Sie die ZIP-Datei transferiert haben, löschen Sie die ZIP-Datei von dem Computer, auf dem Sie die Archiv-Datei heruntergeladen hatten.
4. Entpacken Sie die Archiv-Datei auf dem CHARLY-Server, indem Sie mit der rechten Maustaste auf die Archiv-Datei klicken und in dem Kontext-Menü „Alle extrahieren“ wählen.

Auf dem Desktop wird ein neues Verzeichnis angelegt. Es heißt entweder „CHARLY-Update“ oder „CHARLY-Updater-Archiv“. Darin befindet sich der CHARLY-Updater sowie alle für das Update benötigten Daten.
5. Öffnen Sie das Verzeichnis und starten die CHARLY-Updater.exe mit einem Doppelklick.

Das Update wird wie gewohnt mit Hilfe des CHARLY-Updateurs installiert. Der CHARLY-Updater stellt dazu keine Verbindung zum Internet her.
6. Löschen Sie anschließend das „CHARLY-Updater-Archiv.zip“ sowie das entpackte Verzeichnis „CHARLY-Updater“ von dem Desktop Ihres Servers.

Mac: CHARLY-Server ohne bestehende Internetverbindung (mit DMG-Archiv-Datei)

1. Gehen Sie an einen Computer mit Internet-Zugang.
2. Laden Sie die Archiv-Datei „CHARLY-Updater-Archiv.dmg“ unter folgendem Link:
<https://charlyupdate.s3.amazonaws.com/archive/90806/CHARLY-Updater-Archiv.dmg>

3. Kopieren Sie die Archiv-Datei auf den Desktop Ihres CHARLY-Servers.

Für den Transfer können Sie die DMG-Datei beispielsweise auf einen USB-Stick zwischenspeichern und die DMG-Datei von dort auf den Desktop Ihres CHARLY-Servers kopieren.

Nachdem Sie die DMG-Datei transferiert haben, löschen Sie die DMG-Datei von dem Computer, auf dem Sie die Archiv-Datei heruntergeladen hatten.

4. Entpacken Sie die Archiv-Datei auf dem CHARLY-Server mit einem Doppelklick.

Ein Fenster mit dem Namen „CHARLY-Update“ öffnet sich. Darin befindet sich der CHARLY-Updater sowie alle für das Update benötigten Daten.

5. Starten Sie die CHARLY-Updater.app mit einem Doppelklick.

Das Update wird wie gewohnt mit Hilfe des CHARLY-Updateprogramms installiert. Der CHARLY-Updater stellt dazu keine Verbindung zum Internet her.

6. Nachdem Sie das Update installiert haben, räumen Sie auf:

- Wenn Sie eine DMG-Datei mit einem Doppelklick öffnen, erscheint die Datei als eingebundenes Laufwerk im Finder. Nach der Installation des Updates müssen Sie das Laufwerk auswerfen: Klicken Sie in das Fenster mit dem CHARLY-Updater. Klicken Sie anschließend in der Menüleiste auf *Ablage* und wählen Sie *CHARLY-Update auswerfen*.
- Löschen Sie die Archiv-Datei „CHARLY-Updater-Archiv.dmg“ von dem Desktop Ihres Servers.

Installation nachbereiten

1. Starten Sie CHARLY auf dem CHARLY-Server, um die Datenbank zu aktualisieren.
2. Starten Sie den CHARLY-Server neu.
3. Fahren Sie die Arbeitsplätze (Clients) hoch und starten Sie CHARLY.

Checkliste – Installation von CHARLY-Updates

Um Ihr CHARLY-Update fehlerfrei zu installieren, führen Sie bitte jeden Schritt gewissenhaft durch, da es sonst zu Problemen beim Update – bis hin zu einem nicht lauffähigen System nach dem Update – kommen kann.

- | | | |
|----|---|---|
| | |  |
| 01 | Update-News lesen | <input type="checkbox"/> |
| 02 | Alle Arbeitsplätze (Clients) herunterfahren | <input type="checkbox"/> |
| 03 | Alle Programme auf CHARLY-Server schließen | <input type="checkbox"/> |
| 04 | Datensicherung vor dem Update auf CHARLY-Server durchführen | <input type="checkbox"/> |
| 05 | CHARLY-Server neu starten | <input type="checkbox"/> |
| 06 | Mit Administratorrechten anmelden | <input type="checkbox"/> |
| 07 | Virenschanner für den Zeitraum des Updates deaktivieren | <input type="checkbox"/> |
| 08 | Update auf dem CHARLY-Server installieren | <input type="checkbox"/> |
| 09 | CHARLY auf dem CHARLY-Server starten | <input type="checkbox"/> |
| 10 | CHARLY-Server neu starten | <input type="checkbox"/> |
| 11 | Arbeitsplätze (Clients) hochfahren und CHARLY starten | <input type="checkbox"/> |

1 Röntgen *Verbessert*

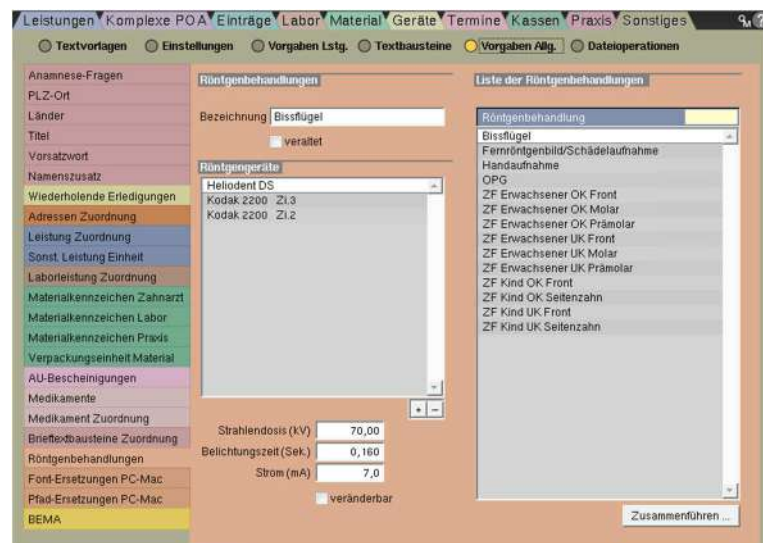
1.1 Konfiguration Röntgenbehandlungen

In den *Stammdaten > Sonstiges > Vorgaben Allg. > Röntgenbehandlungen* wurde die Konfiguration von Röntgenbehandlungen optimiert.

Künftig können Sie

- einer Röntgenbehandlung **mehrere Röntgengeräte** zuordnen
- pro zugeordnetem Röntgengerät definieren, ob es mit fixen oder mit **änderbaren** Belichtungsparametern arbeitet (Checkbox *veränderbar*)
- mehrere Röntgenbehandlungen in eine neue Röntgenbehandlung mit neuer Bezeichnung **zusammenführen** (Button *Zusammenführen*)

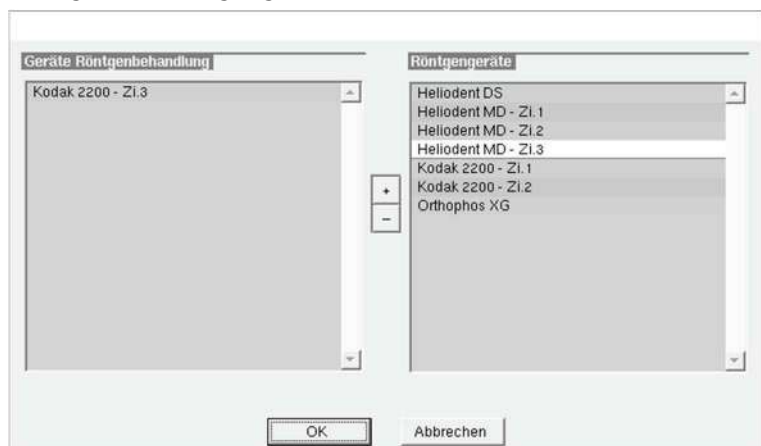
Abbildung 1 ►
Karteireiter
Röntgenbehandlungen mit
erweiterter Oberfläche



1.1.1 Röntgengeräte zuordnen

Im Karteireiter *Röntgenbehandlungen* wurde auf der linken Seite der neue Bereich *Röntgengeräte* hinzugefügt. In diesem Bereich ordnen Sie der gewählten Röntgenbehandlung ein Röntgengerät oder mehrere Röntgengeräte zu. Wenn Sie dann im Röntgenkontrollbuch einen neuen Eintrag anlegen und dort die Röntgenbehandlung wählen, werden Ihnen diese zugeordneten Röntgengeräte angeboten.

- Vorgehensweise**
1. Markieren Sie in der *Liste der Röntgenbehandlungen* die Röntgenbehandlung, der Sie Röntgengeräte zuordnen möchten.
 2. Klicken Sie im Bereich *Röntgengeräte* auf den *Plus*-Button. Dadurch öffnen Sie einen Dialog, in dem Sie auf der rechten Seite alle verfügbaren Röntgengeräte finden.



3. Übernehmen Sie die Röntgengeräte, die Sie zuordnen möchten, von rechts nach links:
 - Mit einem Doppelklick auf das Röntgengerät.
 - oder
 - Markieren Sie die gewünschten Röntgengeräte in der Liste auf der rechten Seite und klicken anschließend auf den *Plus*-Button.
4. Um den Dialog wieder zu schließen, klicken Sie auf *OK*. Im Bereich *Röntgengeräte* sind jetzt alle Röntgengeräte gelistet, die Sie soeben der Röntgenbehandlung zugeordnet haben.

Im nächsten Schritt hinterlegen Sie pro Röntgengerät die Belichtungsparameter für die Röntgenbehandlung.

1.1.2 Belichtungsparameter festlegen

Sobald Sie der Röntgenbehandlung die gewünschten Röntgengeräte zugeordnet haben, können Sie pro Röntgengerät die Belichtungsparameter für die aktuelle Röntgenbehandlung hinterlegen.

Dazu markieren Sie nacheinander die Röntgengeräte und geben in die Felder *Strahlendosis (kV)*, *Belichtungszeit (Sek.)* sowie *Strom (mA)* die jeweiligen Werte für die Röntgenbehandlung ein.

Checkbox *veränderbar*

Bei der Neuanlage eines Röntgenkontrollbucheintrags verwendet CHARLY die Belichtungsparameter, die Sie für das Röntgengerät und die gewählte Röntgenbehandlung festgelegt haben. Diese Werte können bei der *Neuanlage Röntgeneintrag* standardmäßig nicht überschrieben werden.

Falls Sie ein Röntgengerät einsetzen, das bei jeder Röntgenbehandlung die Belichtungsparameter abhängig vom Patienten **variiert**, aktivieren Sie für dieses Röntgengerät die Checkbox *veränderbar*.

Dadurch sind im Röntgenkontrollbuch bei der *Neuanlage Röntgeneintrag* die Felder *Dosis (KV)*, *Belichtungszeit (Sek.)* und *Strom (mA)* **änderbar** und Sie können die Belichtungsparameter dokumentieren.

1.1.3 Röntgenbehandlungen zusammenführen

Bislang konnte in den Stammdaten jeder Röntgenbehandlung immer nur ein Röntgengerät zugeordnet werden. Daher wurde in Zahnarztpraxen mit mehreren Röntgengeräten für gewöhnlich eine Röntgenbehandlung (z. B. „Bissflügel“) mehrfach angelegt und jeder Röntgenbehandlung ein anderes Röntgengerät zugeordnet.

Mit der neuen Funktionalität, einer Röntgenbehandlung beliebig viele Röntgengeräte zuordnen zu können, ist diese Vorgehensweise nicht mehr notwendig. Wir empfehlen Ihnen daher, die Röntgenbehandlungen, die sich jeweils nur durch das zugeordnete Röntgengerät unterscheiden, in eine Röntgenbehandlung zusammenzuführen.

Button *Zusammenführen*

Für diesen Fall wurde vorübergehend der neue Button *Zusammenführen* implementiert. Mit Hilfe der Zusammenführen-Funktionalität können Sie mehrere Röntgenbehandlungen in eine neue Röntgenbehandlung zusammenführen. Die neue Röntgenbehandlung enthält dann alle Röntgengeräte der ursprünglichen Röntgenbehandlungen.

Beispiel: Aus „Bissflügel 1“, „Bissflügel 2“ und „Bissflügel 3“ wird nach dem Zusammenführen „Bissflügel“.

Abbildung 2 ►
Beispiel für eine *Liste der Röntgenbehandlungen* vor dem Zusammenführen (links) und nach dem Zusammenführen (rechts)

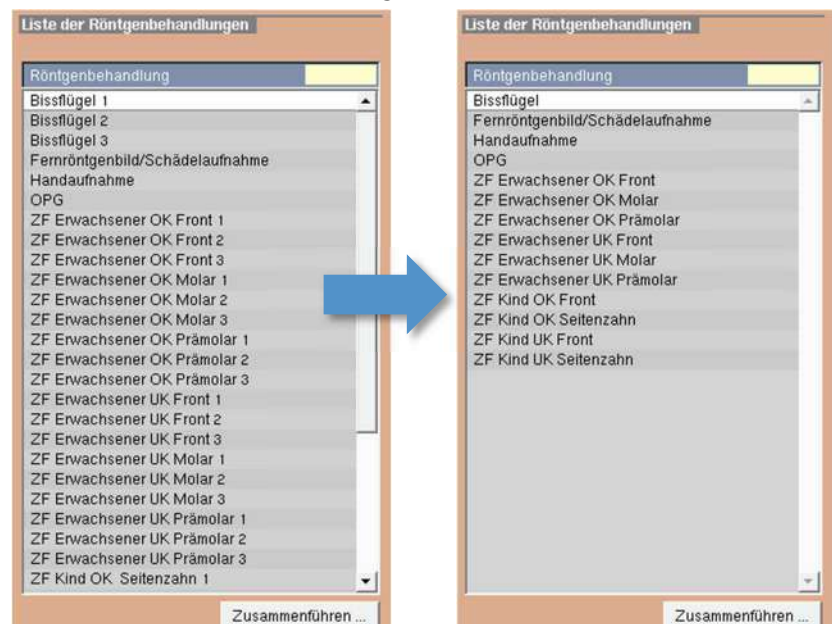


Abbildung 3 ►
 Beispiel Liste der
 Röntgenbehandlungen im
 Röntgenkontrollbuch vor dem
 Zusammenführen (oben) und
 nach dem Zusammenführen
 (unten)

Im Röntgenkontrollbuch verkürzt sich durch das Zusammenführen ebenfalls die Auswahl in der Dropdownliste *Behandlungen*.

Gut zu wissen

- Beim Zusammenführen wird eine neue Röntgenbehandlung angelegt, der Sie einen Namen (Bezeichnung) geben. Diese Bezeichnung darf nicht bereits für eine andere Röntgenbehandlung verwendet sein (auch keine veraltete).
- Beim Zusammenführen werden die Röntgengeräte mit ihren jeweiligen Einstellungen übernommen.

- Sie können nur Röntgenbehandlungen zusammenführen, die **vor** dem CHARLY-Update 9.8.6 angelegt wurden.
- Röntgenbehandlungen, die aus einer Zusammenführung entstanden sind, können nicht mit anderen Röntgenbehandlungen zusammengeführt werden.

- Vorgehensweise**
1. Klicken Sie unterhalb der *Liste der Röntgenbehandlungen* auf den Button *Zusammenführen*. Dadurch öffnen Sie einen Dialog, in dem Sie alle Röntgenbehandlungen finden, die **vor** dem CHARLY-Update 9.8.6 angelegt wurden.

Röntgenbehandlungen für Zusammenführung auswählen					
Bezeichnung	Röntgengerät	Strahlendosis (kV)	Belichtungszeit (Sek.)	Strom (mA)	
Bissflügel 1	Heliolent DS	70,00	0,160	7,0	<input type="checkbox"/>
Bissflügel 2	Kodak 2200 Zi.2	70,00	0,150	7,0	<input type="checkbox"/>
Bissflügel 3	Kodak 2200 Zi.3	70,00	0,150	7,0	<input type="checkbox"/>
Fernröntgenbild/Schädelaufnahme	Orthophos XG	73,00	0,500	15,0	<input type="checkbox"/>
Handaufnahme	Orthophos XG	60,00	0,250	9,0	<input type="checkbox"/>
OPG	Orthophos XG	64,00	15,000	16,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener OK Front 1	Heliolent DS	70,00	0,080	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener OK Front 2	Kodak 2200 Zi.2	70,00	0,090	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener OK Front 3	Kodak 2200 Zi.3	70,00	0,090	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener OK Molar 1	Heliolent DS	70,00	0,120	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener OK Molar 2	Kodak 2200 Zi.2	70,00	0,110	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener OK Molar 3	Kodak 2200 Zi.3	70,00	0,110	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener OK Prämolare 1	Heliolent DS	70,00	0,100	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener OK Prämolare 2	Kodak 2200 Zi.2	70,00	0,110	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener OK Prämolare 3	Kodak 2200 Zi.3	70,00	0,110	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener UK Front 1	Heliolent DS	70,00	0,050	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener UK Front 2	Kodak 2200 Zi.2	70,00	0,060	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener UK Front 3	Kodak 2200 Zi.3	70,00	0,060	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener UK Molar 1	Heliolent DS	70,00	0,100	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener UK Molar 2	Kodak 2200 Zi.2	70,00	0,090	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener UK Molar 3	Kodak 2200 Zi.3	70,00	0,090	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener UK Prämolare 1	Heliolent DS	70,00	0,060	7,0	<input type="checkbox"/>
ZF Erwachsener UK Prämolare 2	Kodak 2200 Zi.2	70,00	0,070	7,0	<input type="checkbox"/>

Mit der Zusammenführung die markierten Röntgenbehandlungen veralten

2. Markieren Sie die Röntgenbehandlungen, die Sie zusammenführen möchten. Es können nur Röntgenbehandlungen zusammengeführt werden, denen unterschiedliche Röntgengeräte zugeordnet sind.
3. Wenn beim Zusammenführen die ursprünglichen Röntgenbehandlungen automatisch veraltet werden sollen, lassen Sie die Checkbox *Mit der Zusammenführung die markierten Röntgenbehandlungen veralten* aktiviert.
4. Klicken Sie auf *Zusammenführen*. Dadurch schließt sich der Dialog und Sie sehen wieder den Karteireiter *Röntgenbehandlungen*. Dort sind im Bereich *Röntgengeräte* alle Röntgengeräte der zusammengeführten Röntgenbehandlungen gelistet.



5. Geben Sie in das Feld *Bezeichnung* den Namen für die neue Röntgenbehandlung ein.
6. Prüfen Sie bei jedem Röntgengerät die Belichtungsparameter.
7. Falls ein Röntgengerät bei einer Röntgenbehandlung mit variablen Belichtungsparametern arbeitet, aktivieren Sie bei diesen Röntgengeräten jeweils die Checkbox *veränderbar*.
8. Um die neue Röntgenbehandlung zu speichern, klicken Sie auf den Button *Neu*. Dadurch wird die neue Röntgenbehandlung in die *Liste der Röntgenbehandlungen* aufgenommen.
9. Um die veralteten Röntgenbehandlungen aus der Liste auszublenden, klicken Sie auf *Leeren* und anschließend auf *Suchen*. Dadurch aktualisiert sich die *Liste der Röntgenbehandlungen*.
10. Wiederholen Sie die Schritte 1 – 9 für alle weiteren Röntgenbehandlungen, die Sie in neue Röntgenbehandlungen zusammenführen möchten. In dem „Zusammenführen“-Dialog verkürzt sich die Liste der verfügbaren Röntgenbehandlungen dabei bei jedem Durchlauf.

1.2 Neuanlage Röntgenkontrollbucheintrag

Bei der Neuanlage eines Eintrags im Röntgenkontrollbuch können Sie jetzt wieder ein Röntgengerät wählen.

Nachdem Sie in der Dropdownliste *Behandlung* eine Röntgenbehandlung gewählt haben, werden in der Dropdownliste *Röntgengerät* alle Röntgengeräte gelistet, die Sie der Röntgenbehandlung in den Stammdaten **zugeordnet** haben.

Abbildung 4 ►
Dropdownliste *Röntgengerät*

The screenshot shows a form with three rows. The first row is 'Behandlung' with a dropdown menu showing 'ZF Erwachsener OK Front'. The second row is 'Röntgengerät' with a dropdown menu showing 'Kodak 2200 Zi.2'. The third row contains three input fields: 'Dosis (kV)' with the value '70,00', 'Belichtungszeit (Sek.)' with the value '0,090', and 'Strom (mA)' with the value '7,0'.

Sofern Sie in den Stammdaten bei dem Röntgengerät für die gewählte Röntgenbehandlung die Checkbox *veränderbar* **aktiviert** haben, können Sie im Röntgenkontrollbuch die Belichtungsparameter überschreiben.

Abbildung 5 ►
Felder für Belichtungsparameter änderbar

The screenshot shows a form with three rows. The first row is 'Behandlung' with a dropdown menu showing 'OPG'. The second row is 'Röntgengerät' with a dropdown menu showing 'Orthophos XG'. The third row contains three input fields: 'Dosis (kV)' with the value '64,00', 'Belichtungszeit (Sek.)' with the value '15,000', and 'Strom (mA)' with the value '16,0'.

2 E-Health-Telematikinfrastruktur *Verbessert*

Im Bereich der E-Health-Telematikinfrastruktur wurde die Kompatibilität von CHARLY zu dem Konnektor von T-Systems verbessert.

Des Weiteren wurde generell die Stabilität in der TLS-Verbindung zu den Konnektoren erhöht.

3 Java-Version

Java ist eine Technologie des Herstellers Oracle, mit welcher Anwendungen, sogenannte Java-Applikationen, entwickelt werden können. Im Falle der solutio GmbH sind dies beispielsweise der CHARLY-Updater, die CHARLY-Dienste und das Kassenbuch.

Bitte beachten Sie, dass für CHARLY-Produkte **ausschließlich Java 8** (interne Versionsnummer 1.8) freigegeben ist. Mit **Java 10** steht eine neuere Java-Version zur Verfügung. Wir bitten Sie, diese Version **noch nicht** auf Ihrem System zu installieren. Dies gilt sowohl für den Server, als auch für alle Arbeitsplätze der Praxis.

Wir informieren Sie, sobald wir eine Freigabe erteilen können.