



Ophthalmologische Softwareplattform RX  
Ophthalmic Software Platform RX

# RX Capture für Retinal Camera RX Server RX Viewer

Bedienungsanleitung

---



Für die Europäische Union

## **Wichtig**

- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, für die ordnungsgemäße Verwendung und Wartung der medizinischen Geräte zu sorgen. Wir empfehlen, dass eine verantwortliche Person für die Wartung bestimmt wird, um sicherzustellen, dass die Software in gutem Zustand bleibt und sicher verwendet werden kann.
- Wenn das System, in dem die Software eingesetzt wird, mit einem Netzwerk verbunden wird, kann dies zu Risiken für Patienten, Bediener oder Dritte führen. Diese Risiken sollten von der für die Wartung verantwortlichen Person im Voraus bewertet werden.  
Die verantwortliche Person sollte ebenfalls eine Risikobewertung durchführen, wenn nach der Verbindung Änderungen am Netzwerk vorgenommen werden (einschließlich Änderungen in der Netzwerkkonfiguration, Hinzufügen oder Trennen von Objekten im Netzwerk oder der Aktualisierung oder Aufrüstung von Geräten, die mit dem Netzwerk verbunden sind).

## **Bedienerprofil**

- Diese Software darf nur von medizinischem Fachpersonal oder rechtmäßig qualifizierten Personen verwendet werden, die über allgemeine Kenntnisse in der Augenheilkunde verfügen und diese Anleitung verstehen können.

## **Patientenzielgruppe**

- Patienten, die ihren Kopf während der Aufnahme gegen die Stirn- und Kinnstütze halten können.

## **Indikationen**

- Dieses Gerät ist für die berührungslose Bildgebung des Augenhintergrunds durch die Pupille vorgesehen, um die Diagnose von Netzhauterkrankungen zu unterstützen.

# 1 Einführung

## Überblick

Die Ophthalmologische Softwareplattform RX ist eine ophthalmologische Software zum Erfassen, Speichern, Verwalten, Verarbeiten und Anzeigen der Patientenbilder, die von der Canon Optischen Kohärenztomographie und Canon Digitalen Netzhautkamera aufgenommen wurden. Die Ophthalmologische Softwareplattform RX besteht aus drei Softwareprogrammen: RX Capture für Retinal Camera, RX Server und RX Viewer. RX Capture für Retinal Camera verfügt über einen speziellen Bildschirm zum Erfassen von Netzhautbildern, die mit der Canon Digitalen Netzhautkamera aufgenommen wurden. Es bietet die folgende Bildanzeige und Bildverarbeitung. Der RX Server speichert Patienteninformationen und Bildinformationen, die vom OCT und den Netzhautkameras erfasst wurden. Im RX Server können Patientendaten aktualisiert und Untersuchungsinformationen angezeigt werden. Der RX Viewer zeigt Bilder an, die vom OCT und den Netzhautkameras erfasst wurden.

## Indikation

Die ophthalmologische Softwareplattform RX ist ein ophthalmologisches Softwaresystem für die Erfassung, Speicherung, Verwaltung, Verarbeitung und Anzeige von Patienten-, Diagnose- und Bilddaten von computergestützten Diagnoseinstrumenten. Es kann auch zur Überprüfung von Patienten-, Diagnose- und Bilddaten und deren Analyse durch geschultes medizinisches Fachpersonal verwendet werden.

Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung als alleiniges diagnostisches Instrument für die Bestimmung einer Erkrankung vorgesehen. Die definitive Diagnose muss durch eine qualifizierte medizinische Fachkraft unter Berücksichtigung zusätzlicher Messergebnisse von anderen Instrumenten vorgenommen werden.

# Aufbau

## Ophthalmologische Softwareplattform RX

- RX Capture für Netzhautkamera Software
- RX Server Software
- RX Viewer Software

# Software-Betriebsumgebung

Die verwendete Software läuft unter folgender Betriebsumgebung. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten zum System bitte an Ihren Vertriebspartner oder Canon-Händler.

## RX Capture für Netzhautkamera Software

Hardware oder Software	Technische Daten
Prozessorleistung (CPU)	Intel CPUs
RAM-Speicher	16 GB oder mehr
Anzeige	Bildschirmauflösung: 1.920 x 1.080 Pixel Bildschirmfarben: 24 Bit oder mehr
Festplatte	500 GB oder mehr RAID-1 (Spiegelung); für einen lokalen Server (wenn RX Server nicht verwendet wird) 100 GB oder mehr Für einen Remote-Server (wenn RX Server verwendet wird)
Schnittstelle	USB 2.0
Netzwerk	1000BASE-T oder mehr
Betriebssystem	Microsoft Windows 11 Pro Version 23H2 oder höher (64-Bit)* Microsoft Windows 11 Pro Version 24H2 oder höher (64-Bit)*

\* Touchscreen-Bedienung wird nicht unterstützt.

## RX Viewer

Hardware oder Software	Technische Daten
Prozessorleistung (CPU)	Intel CPUs
RAM-Speicher	16 GB oder mehr
Grafikprozessor (GPU)	Kompatibel mit Full HD und 24/32-Bit-Farbe
Anzeige	Bildschirmauflösung: 1.920 x 1.080 Pixel Bildschirmfarben: 24 Bit oder mehr
Festplatte	100 GB oder mehr
Schnittstelle	USB 2.0
Netzwerk	1000BASE-T oder mehr
Betriebssystem	Microsoft Windows 11 Pro Version 23H2 (64-Bit)* Microsoft Windows 11 Pro Version 24H2 (64-Bit)*

\* Touchscreen-Bedienung wird nicht unterstützt.

## RX Server

Hardware oder Software	Technische Daten
Prozessorleistung (CPU)	Intel CPUs
RAM-Speicher	4 GB oder mehr
Grafikprozessor (GPU)	Kompatibel mit Full HD und 24/32-Bit-Farbe
Anzeige	Bildschirmauflösung: 1.920 x 1.080 Pixel Bildschirmfarben: 24 Bit oder mehr
Festplatte	2 TB oder mehr: RAID-1 (Spiegelung); wenn noch kein NAS-Server installiert ist 100 GB oder mehr: wenn der NAS-Server installiert ist
Schnittstelle	USB 2.0
Netzwerk	1000BASE-T oder mehr
Betriebssystem	Microsoft Windows Server 2019 Standard*

\* Touchscreen-Bedienung wird nicht unterstützt.

## 2 Sicherheit

### Regulierungsinformationen

#### CE-Kennzeichnung

Diese Software entspricht den folgenden Anforderungen

- Verordnung (EU) 2017/745

#### Für die Europäische Union

##### Meldung von Zwischenfällen

Jeder schwerwiegende Vorfall (definiert in Artikel 2(65) der Verordnung (EU) 2017/745), der in Zusammenhang mit dem Produkt auftritt, sollte dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaates, in dem sich der Benutzer und/oder der Patient/die Patientin befindet, gemeldet werden.

##### Elektronische Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung ist zur Ansicht und zum Herunterladen durch den Kunden auf folgender Website verfügbar.

- <https://global.canon/en/ifu/medcom/index.html>

Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner oder Canon-Händler.

## Sicherheitsvorschriften

Um Verletzungen und Datenverlust zu vermeiden, betreiben Sie die Software ordnungsgemäß und befolgen Sie die Sicherheitsvorschriften.

---

**Niemals gleichzeitig stromführende Teile von nicht-medizinischen Geräten und Patienten berühren.**

Dadurch kann es zu einem Stromschlag kommen.

---

**Das gesamte System muss der Norm IEC 60601-1 entsprechen. Die in der Patientenumgebung verwendeten Geräte müssen IEC 60601-1 entsprechen.**

Verwenden Sie in der Patientenumgebung einen Computer und einen Monitor für die Software, die der Norm IEC 60601-1 entsprechen. Computer und Monitor können auch IEC 62368-1 entsprechen. Verwenden Sie dann jedoch unbedingt einen Trenntransformator. Anderenfalls kann es zu einem Stromschlag kommen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner oder Canon-Händler.

---

**Vor dem Einsatz die eingegebenen Angaben zu Name, Identität, Geburtsdatum und Geschlecht des Patienten überprüfen.**

Falls die eingegebenen Informationen abweichen, ist möglicherweise der falsche Patient registriert. Dies könnte zu einer Fehldiagnose und in der Folge zu Verletzungen führen.

---

**Niemals den Computer, die Netzhautkamera oder die Digitalkamera ausschalten, während gerade Bilder übertragen werden.**

Dadurch könnten die Hardware oder die Daten beschädigt werden.

---

**Die Einstellungen des Betriebssystems nicht verändern, während die Software läuft (z. B. Bildschirmauflösung, Datumsformat, Datum oder Sprache).**

Dadurch könnte es zu Fehlfunktionen der Software kommen.

---

**Die Netzhautkamera nicht verwenden, während diese Software bedient wird.**

Dadurch könnte es zu Fehlfunktionen dieser Software kommen.

---

**Die Software nicht bedienen, bevor der Import oder die Übertragung des Bildes abgeschlossen ist.**

Dadurch könnte es zu Fehlfunktionen der Software kommen.

---

**Nicht den DC-Stecker der Digitalkamera oder das USB-Kabel zwischen Computer und Netzhautkamera abtrennen, während gerade Bilder übertragen werden.**

Dadurch könnten die Hardware oder die Daten beschädigt werden.

---

---

**Daten regelmäßig auf einem externen Speichergerät sichern.**  
Im Fall einer Fehlfunktion des Computers könnten nicht gesicherte Patientendaten verloren gehen.

---

**Wenn das System mit einem Netzwerk verbunden wird, muss das Netzwerk von einem qualifizierten Netzwerkadministrator konfiguriert und verwaltet werden.**  
Vor der Verbindung mit einem Netzwerk sollte der Netzwerkadministrator die Einstellungen konfigurieren und prüfen, ob das Netzwerk ordnungsgemäß funktioniert.

---

**Beim Import von externen Daten Virenscan durchführen.**  
Wenn Sie ein USB-Speichergerät oder eine Festplatte anschließen oder Daten von einem anderen Computer importieren, führen Sie eine Prüfung auf Computerviren durch. Sollte der Computer mit einem Virus infiziert werden, könnten Patienten- oder Untersuchungsdaten beschädigt oder durch Unbefugte abgefangen werden.

---

**Immer von der Software abmelden, wenn sie nicht verwendet wird.**  
Um einen unbefugten Zugriff zu verhindern, melden Sie sich stets von der Software ab, wenn Sie mit der Verwendung fertig sind.

---

## Vorsichtsmaßnahmen für die IT-Sicherheit

---

**Wenn das System mit einem Netzwerk verbunden wird, muss das Netzwerk von einem qualifizierten Netzwerkadministrator konfiguriert und verwaltet werden.**

Vor der Verbindung mit einem Netzwerk sollte der Netzwerkadministrator die Einstellungen konfigurieren und prüfen, ob das Netzwerk ordnungsgemäß funktioniert.

---

**Immer von der Software abmelden, wenn sie nicht verwendet wird.**

Um einen unbefugten Zugriff zu verhindern, melden Sie sich stets von der Software ab, wenn Sie mit der Verwendung fertig sind.

---

**Beim Import von externen Daten Virenscan durchführen.**

Wenn Sie ein USB-Speichergerät oder eine Festplatte anschließen oder Daten von einem anderen Computer importieren, führen Sie eine Prüfung auf Computerviren durch. Sollte der Computer mit einem Virus infiziert werden, könnten Patienten- oder Untersuchungsdaten beschädigt oder durch Unbefugte abgefangen werden.

---

**Daten regelmäßig auf einem externen Speichergerät sichern.**

Im Fall einer Fehlfunktion der Software oder des Computers könnten nicht gesicherte Patientendaten verloren gehen.

---

**Das Kabel zwischen dem Produkt und dem Computer nicht während der Bilderfassung oder Datenübertragung abziehen. Dadurch könnten der Computer oder die Daten beschädigt werden.**

---

**Während der Bilderfassung, der Datenübertragung oder der Datensicherung nicht das Produkt oder den Computer ausschalten.**

Dadurch könnten der Computer oder die Daten beschädigt werden.

---

**Nach der Installation dieser Software keine weitere Software installieren.**

Installieren Sie keine andere Software als diejenige, die von Ihrem Vertriebspartner oder Canon-Händler angegeben wurde. Anderenfalls könnte es zu Fehlfunktionen der Software und des Produkts kommen.

---

**Die Einstellungen des Betriebssystems nicht verändern, während die Software läuft (z. B. Bildschirmauflösung, Datumsformat, Datum oder Sprache).**

Dadurch könnte es zu Fehlfunktionen der Software kommen.

---

**Die Software nicht bedienen, bevor der Import oder die Übertragung des Bildes abgeschlossen ist.**

Dadurch könnte es zu Fehlfunktionen der Software kommen.

---

## Informationen zur IT-Sicherheit

- **Anforderung an den Benutzer**

Dieses Produkt darf nur von medizinischem Fachpersonal oder rechtmäßig qualifizierten Personen verwendet werden, die über allgemeine Kenntnisse in der Augenheilkunde verfügen und diese Anleitung verstehen können.
- **Verwendungsumgebung**

Dieses Produkt sollte mit dem Krankenhausnetzwerk verbunden werden. Vor der Verbindung mit einem Netzwerk sollte der Netzwerkadministrator die Einstellungen konfigurieren und prüfen, ob das Netzwerk ordnungsgemäß funktioniert.
- **Risikoprofil**

Es ist möglich, dass ein böswilliger Angreifer ein System verwendet, also achten Sie bitte darauf, sich von dieser Software abzumelden, wenn sie nicht verwendet wird.
- **Bestimmungen zur Gewährleistung der Integrität/Validierung von Softwareaktualisierungen und Sicherheitspatches**

Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner oder zuständigen Canon-Händler, da Kundendienstmitarbeiter die entsprechenden Sicherheitspatches für die Benutzer anwenden. Der Hersteller informiert die Kundendienstmitarbeiter über die Anwendungsmethode von Sicherheitspatches nach der Betriebsprüfung.
- **Optionen für die Sicherheitskonfiguration**

Die Firewall-Einstellung wird automatisch so konfiguriert, dass niemand über das Netzwerk auf das System zugreifen kann. Diese Firewall-Einstellung wird standardmäßig vom Installationsprogramm der Software vorgenommen.
- **Hinweise zur Anfangskonfiguration**

Nachdem ein neuer Benutzer hinzugefügt wurde, muss das Passwort des Standardbenutzerkontos, das bei der Neuinstallation konfiguriert wurde, geändert oder das Konto selbst gelöscht werden. Wenn dieser Schritt übersprungen wird, können Sicherheitsprobleme auftreten.
- **Anweisungen zur Anwendung von Sicherheitsaktualisierungen**

Windows-Updates werden als Sicherheitsaktualisierungen angewendet.
- **Ausfallsicherer Modus**

Dieses System verfügt über einen ausfallsicheren Modus, um das System auch bei Netzwerkproblemen weiter zu verwenden. Wenn ein Netzwerkproblem erkannt wird, startet das System automatisch den ausfallsicheren Modus. Im ausfallsicheren Modus werden die Untersuchungsdaten lokal statt im Netzwerk gespeichert. Später werden die lokalen Daten automatisch an den Netzwerkspeicherort verschoben und der ausfallsichere Modus wird beendet, sobald das Netzwerkproblem behoben ist.
- **IT-Sicherheitssteuerung**

Die folgenden Sicherheitseinstellungen werden empfohlen und standardmäßig festgelegt.  
Die Windows Firewall wird automatisch so konfiguriert, dass niemand über ein externes Netzwerk auf das System zugreifen kann. Windows Defender ist aktiviert.

- Maßnahmen bei Warnmeldungen zur IT-Sicherheit

Meldung	Abhilfemaßnahme
Es sollte mindestens einen Administrator geben.	Dieser Benutzer kann nicht gelöscht werden, wenn nur eine Person als Administrator registriert ist. Fügen Sie einen Benutzer als Administrator hinzu und löschen Sie dann den Benutzer.
Der aktuell angemeldete Benutzer kann nicht gelöscht werden.	- Der Benutzer, der momentan angemeldet ist, kann nicht gelöscht werden. Der andere Administrator muss sich als Benutzer anmelden. - Dieser Benutzer kann nicht gelöscht werden, wenn nur eine Person als Administrator registriert ist. Fügen Sie einen Benutzer als Administrator hinzu und löschen Sie dann den Benutzer.
Die Datenbank kann nicht gesperrt werden	Versuchen Sie es erneut, nachdem sich andere Benutzer abgemeldet haben.
Der Patient kann nicht gesperrt werden Der Patient kann nicht gelöscht werden	Versuchen Sie es erneut, nachdem ein anderer Benutzer die Auswahl des Patienten aufgehoben hat.

- Funktionen sichern und wiederherstellen  
(siehe Seite 16)

## Hinweise zur Verwendung

- (1) Bitten Sie Ihren Vertriebspartner oder Canon-Händler um die Installation und Aktualisierung der Software und der Treiber.
- (2) Informationen zum Betrieb des Computers und der Windows-Software finden Sie in den jeweiligen Bedienungsanleitungen.
- (3) Diese Software kann nur von Nutzern mit [Users (Benutzer)]- oder [Administrators (Administrator)]-Rechten verwendet werden.
- (4) Wenn die folgenden Vorgänge ausgeführt werden, erlauben Sie auf der Registerkarte [Security (Sicherheit)] der Laufwerks-/Ordneigenschaften die Option [Modify (Ändern)] für die Gruppe [Users (Benutzer)] und [Full control (Vollzugriff)] für die Gruppe [Administrators (Administrator)].
  - Hinzufügen einer Festplatte in der [Storage Management (Speicherplatzverwaltung)].
  - Ausgabe von DICOM-, JPEG- und BMP-Daten.
  - Importieren von CSV-Dateien mit Patientendaten.
  - Importieren von Netzhautaufnahmen.
  - Datensicherung auf dem Sicherungslaufwerk.
  - Importieren und Exportieren von Untersuchungsdaten.
- (5) Verwenden Sie in Windows nicht die Funktion [Switch User (Benutzer wechseln)] (mit der der Benutzer gewechselt wird, ohne sich abzumelden). Wenn zwei oder mehr Benutzer diese Software verwenden, melden Sie sich stets mit [Log Off (Abmelden)] ab, bevor sich der andere Benutzer wieder anmeldet.






- (6) Stellen Sie den Bildschirmschoner, die Energiesparoptionen und die Schriftart auf dem Computer wie folgt ein.

Einstellpunkt	Einstellung
Bildschirmschoner	Keiner
Bildschirm ausschalten	Nie
Computer in den Ruhezustand versetzen	Nie
Festplatten ausschalten	Nie
Beim Drücken des Netzschalters	Herunterfahren
Beim Drücken der Ein/Aus-Taste im Startmenü	Herunterfahren
Schriftgröße	Kleiner - 100 % (Standard)

- (7) Schalten Sie den Windows-Computer nicht in den Schlaf- oder Ruhemodus.
- (8) Falls während einer Untersuchung ein Anwendungsfehler auftritt, diese Software einfriert oder das aufgenommene Bild nicht angezeigt wird, gehen Sie wie folgt vor:
- 1) Schalten Sie die Netzhautkamera und die Digitalkamera aus.
  - 2) Beenden Sie diese Software. Erzwingen Sie das Beenden im Task-Manager, falls die Software nicht beendet werden kann.
  - 3) Schalten Sie den Computer aus.
  - 4) Trennen Sie den DC-Stecker von der Digitalkamera ab und stecken Sie ihn dann wieder ein.
  - 5) Schalten Sie den Computer ein.
  - 6) Nachdem das Betriebssystem gestartet wurde, schalten Sie die Netzhautkamera und die Digitalkamera ein.
  - 7) Starten Sie diese Software.
- (9) Aktualisieren Sie Windows nicht, während diese Software läuft. Während der Aktualisierung von Windows kann die Software möglicherweise langsam reagieren oder nicht mehr bedient werden.
- (10) Um zu verhindern, dass ein Assistent oder ein Menü automatisch geöffnet wird, während die Digitalkamera mit dem Windows-Computer verbunden ist, gehen Sie wie folgt vor:
- 1) Öffnen Sie die [Control Panel (Systemsteuerung)], klicken Sie auf [Hardware and Sound (Hardware und Sound)] und dann auf [Play CDs or other media automatically (CDs und andere Medien automatisch wiedergeben)].
  - 2) Wählen Sie [Take no action (Keine Aktion durchführen)] aus der Drop-Down-Liste für [Canon EOS XXD RETINA] aus. Klicken Sie anschließend auf [Save (Speichern)].
- (11) Diese Software unterstützt keine erweiterten umgebungsabhängigen Zeichen in Windows.

## Produktkennzeichnungen

Die folgende Tabelle beschreibt die Markierungen und Kennzeichnungen auf dem Produkt.

	Bedienungsanleitung beachten
	Dieses Symbol kennzeichnet medizinische Geräte, die der Verordnung (EU) 2017/745 entsprechen.
	Autorisierter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft
	Hersteller
	Herstellungsdatum

## 3 Grundlegende Bedienung

### RX Capture für Retinal Camera

#### Software starten

- 1 Schalten Sie den Computer und den Monitor ein.
- 2 Geben Sie die Benutzer-ID und das Passwort ein und klicken Sie dann auf [Log In (Anmelden)].

#### Eingabe von Patienteninformationen

- 1 Geben Sie die Patienten-ID eines neuen Patienten ein.
- 2 Geben Sie die anderen Patientendaten ein.
- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte [RC Capture (RC-Aufnahme)].

#### Aufnahme von Bildern

- 1 Führen Sie zunächst eine Prüfung durch, bevor Sie Fotos aufnehmen. Betätigen Sie den Bedienhebel und nehmen Sie das Bild auf.
- 2 Überprüfen Sie das aufgenommene Bild.

#### Anzeigen von Berichten

- 1 Klicken Sie nach Abschluss der Aufnahme auf [Report (Bericht)].

## Ausgabe und Drucken von Berichten

- 1 Klicken Sie auf [Output (Ausgabe)].
- 2 Wählen Sie das Ausgabeziel und klicken Sie auf [OK].

## Beenden der Software

- 1 Klicken Sie auf [Log out (Abmelden)].
- 2 Klicken Sie auf [Shutdown (Herunterfahren)].

## RX Server

### Software starten

- 1 Schalten Sie den Computer und den Monitor ein.
- 2 Doppelklicken Sie auf das Symbol auf dem Desktop.
- 3 Geben Sie die Benutzer-ID und das Passwort ein und klicken Sie dann auf [Log In (Anmelden)].

### Beenden der Software

- 1 Klicken Sie auf [Log out (Abmelden)].
- 2 Klicken Sie auf [Shutdown (Herunterfahren)].

## RX Viewer

### Software starten

- 1 Schalten Sie den Computer und den Monitor ein.
- 2 Doppelklicken Sie auf das Symbol auf dem Desktop.
- 3 Geben Sie die Benutzer-ID und das Passwort ein und klicken Sie dann auf [Log In (Anmelden)].

### Eingabe von Patienteninformationen

- 1 Geben Sie die Patienten-ID eines neuen Patienten ein.
- 2 Geben Sie die anderen Patientendaten ein.
- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte [RC Capture (RC-Aufnahme)].

### Anzeigen von Berichten

- 1 Klicken Sie nach Abschluss der Aufnahme auf [Report (Bericht)].

### Ausgabe und Drucken von Berichten

- 1 Klicken Sie auf [Output (Ausgabe)].
- 2 Wählen Sie das Ausgabeziel und klicken Sie auf [OK].

### Beenden der Software

- 1 Klicken Sie auf [Log out (Abmelden)].
- 2 Klicken Sie auf [Shutdown (Herunterfahren)].

## Sicherung und Wiederherstellung

Auf dem Bildschirm [Backup and restore (Sichern und wiederherstellen)] können Sie eine Sicherung der Patienteninformationen und der Untersuchungsdaten durchführen, die mit der Software erfasst wurden, und diese gegebenenfalls wiederherstellen. Die Sicherung kann entweder automatisch oder manuell durchgeführt werden. Für die automatische Sicherung kann der Sicherungszeitplan eingestellt werden. Wenn ein Problem in der Datenbank auftritt, stellen Sie die Patienteninformationen und Untersuchungsdaten wieder her. Wenn Sie [Local (Lokal)] in [Database (Datenbank)] auswählen, kann [Backup and restore (Sichern und Wiederherstellen)] eingestellt werden.

### Einstellen eines Laufwerks für die Sicherung

Geben Sie einen Pfad für das Sicherungsziel in [Backup destination (Sicherungsziel)] ein oder klicken Sie auf [Browse (Durchsuchen)], um ein Sicherungsziel auszuwählen.

### Einstellungen für die automatische Sicherung

Wählen Sie den Wochentag, an dem die automatische Sicherung durchgeführt werden soll, und wählen Sie die Art der Sicherung aus dem Listenfeld aus.

- [Full Backup (Volle Sicherung)]: Führt eine Sicherung aller Daten durch.
- [Incremental Backup (Inkrementelle Sicherung)]: Sichert nur die Daten, die gegenüber der vorherigen Sicherung geändert wurden.

Wählen Sie aus dem Listenfeld eine Zeit aus, zu der die automatische Sicherung durchgeführt werden soll.

Wenn [At Exit (Beim Beenden)] ausgewählt ist, wird die Sicherung durchgeführt, wenn Sie die RX-Aufnahme für den RC/RX-Server beenden.

Das alte Sicherungsprotokoll wird nach erfolgreicher vollständiger Sicherung gelöscht. Um das alte Sicherungsprotokoll zu speichern, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Delete all old logs after succeeding to full backup (Nach vollständiger Sicherung alle alten Protokolle löschen)].

### Manuelle Sicherung

Klicken Sie auf [Full Backup (Volle Sicherung)] oder [Incremental Backup (Inkrementelle Sicherung)].

Die Sicherung beginnt.

Klicken Sie auf [Cancel (Abbrechen)], um die Sicherung abubrechen.

### Anzeigen des Sicherungsprotokolls

Wenn Sie auf die Registerkarte [Backup Logs (Sicherungsprotokolle)] klicken, wird eine Liste der Sicherungsprotokolle angezeigt.

## Wiederherstellen von Daten

Durch die Wiederherstellung von Daten kann der Status der Daten auf den Zeitpunkt des ausgewählten Sicherungsprotokolls zurückgesetzt werden.

### 1 Wählen Sie ein Sicherungsprotokoll aus und klicken Sie auf **[Restore (Wiederherstellen)]**.

Wenn Sie z. B. das Sicherungsprotokoll vom 16.05.2012 wiederherstellen, wird der Status auf den Zustand vom 16.05.2012 zurückgesetzt. Das heißt, die Patienteninformationen und Untersuchungsdaten, die am und nach dem 17.5.2012 erfasst wurden, werden gelöscht.

Die Wiederherstellung startet.

Wenn der Bildschirm mit dem Fortschrittsbalken verschwindet, ist die Wiederherstellung abgeschlossen.

# Anhang

## Technische Beschreibung

Die technische Beschreibung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Produkts.

# Canon



Hersteller:

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

Telefon: (81)-3-3758-2111