

# QIT Importer



DICOM Daten einfach & sicher in Ihr System

## Der „Universal-Importer“ von QIT

Sie kennen das nur zu gut: Bilddaten aus vielerlei Quellen kommen tagtäglich bei Ihnen an: Von CDs, über QR-Codes für Patientenportale bis hin zum direkten Versand einer Partnerinstitution.

Zu den am meisten unterschätzten Herausforderungen an die IT-Infrastruktur gehört der sichere, störungsfreie und vor allem korrekte Import solcher Daten. Jeder Import kann Ihnen Dubletten und anderen Datenmüll bescheren. Der QIT Importer verarbeitet alles, was bei Ihnen ankommt und sendet es korrekt aufbereitet in Ihr PACS weiter. Quasi ein Universal Importer für alle Quellen.



# QIT Importer

## Webbasiertes Interface

Eine kleine Box, kaum größer als das CD-Laufwerk selbst, ist das Kernstück unseres Importers. Das Einlesen funktioniert nach Einlegen einer CD automatisch. Bedient über einen Browser benötigt der QIT Importer keine lokale Installation an einem bestimmten PC. Daher können sie den QIT Importer von jedem Rechner Ihres Netzwerks aus bedienen. Falls Sie keine CDs importieren, kann der QIT Importer auch lediglich als virtuelle Maschine installiert werden.

## Daten aus Patienten-Portalen

QIT Importer holt Daten aus Patientenportalen selbständig ab. Einfach den vom Patienten mitgebrachten Code (z.B. per Hands scanner) in der Oberfläche einscannen und falls vom Portal verlangt, noch eine Zusatzinformation eingeben, der Rest passiert automatisch. QIT Importer nutzt DICOM Link Exchange (DLX), falls vom Portal unterstützt - funktioniert aber auch ohne.

## Andere Quellen? drag&drop!

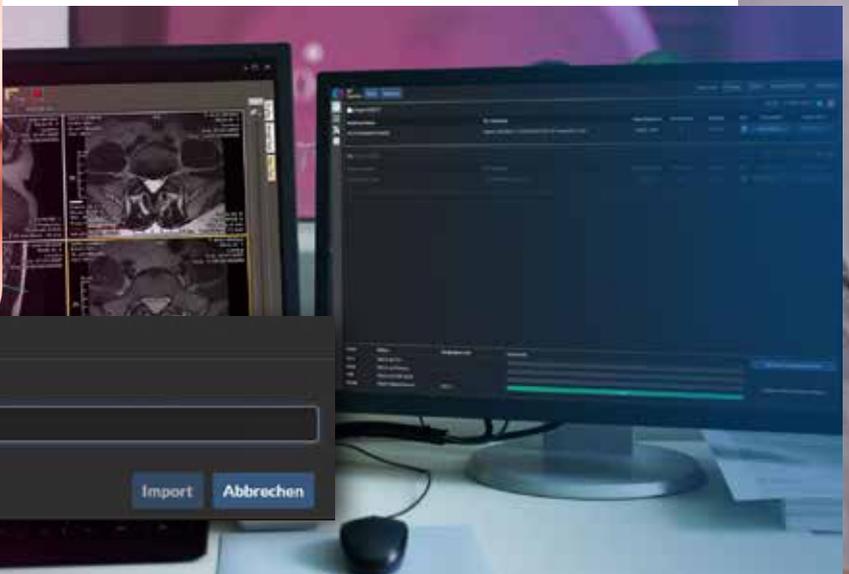
Werden Daten auf anderen Medien geliefert, können Sie diese per drag&drop in den QIT Importer ziehen. Alle darin enthaltenen DICOM Objekte werden automatisch herausgefiltert und importiert

## Daten aus DICOM Direktversand

Sie bekommen Daten direkt per DICOM send oder aus einer DICOM E-Mail-Strecke? Dafür stellt unser QIT Importer auch einen direkten DICOM Empfang bereit.

## Brennen von DICOM CD/DVD

Sie haben Ihren CD Brenner zugunsten eines Portals abgeschafft, benötigen aber hin und wieder eine selbst erzeugte CD? Das optionale Brenn-Modul erstellt DICOM CD/DVDs.



Import von Patienten Portal

Bitte geben Sie die URL für die Untersuchung ein.

Import Abbrechen

## Sicherheit und Vollwartung inklusive

Unser QIT Importer läuft in einer gehärteten Linux-Umgebung und ist nicht anfällig für Malware. Er verarbeitet nur gültige DICOM-Dateien. Wir kümmern uns automatisch um Pflege, Wartung und Überwachung des Betriebssystems! Übrigens: Ein Internetzugang zur Kommunikation mit Portalen ist nur für den QIT Importer nötig – nicht für Ihre Arbeitsplätze.

## Keine doppelt angelegten Patienten

Die empfangenen Bilddaten können mit den bereits in Ihrem PACS vorhandenen Patientendaten abgeglichen werden. So entstehen keine Dubletten. Dies kann über einen intelligenten Abgleich in einem PACS oder per Worklist geschehen. Manuelle Korrekturen sind darüber hinaus immer möglich. Egal auf welchem Weg Studien zum QIT Importer gelangen, am Ende haben Sie sie sauber und korrekt zugeordnet in Ihrem PACS.

## QIT Importer



### HIGHLIGHTS

- ✓ Einfache Bedienbarkeit über Webfrontend – von jedem Platz aus
- ✓ Zwischenspeicherung eingehender Studien – Die Zuordnung und der Versand ins PACS müssen nicht sofort erfolgen
- ✓ Anpassung der Patientendaten an die eigenen Stammdaten via Worklist, PACS Abfrage oder manuell
- ✓ Grunddatenabgleich und Versand an mehrere Ziele möglich
- ✓ Einlesen von mehreren Laufwerken gleichzeitig möglich
- ✓ Import von Daten aus Webportalen und aus dem lokalen Netzwerk
- ✓ Brennfunktion zum Erstellen von DICOM CD/DVD
- ✓ Import von Daten aus DICOM Link Exchange (DLX)

**Patient Verknüpfen**  QIT Systeme

Abfragen von

Patienten Name	ID	Zuweiser	Geburtsdatum	Geschlecht	
<input type="text" value="MUS*"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="19911004"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Suchen"/>

**Ergebnisse**

Patienten Name	ID	Zuweiser	Geburtsdatum	Geschlecht	
Mustermann*Max	Pat-IDAnonym	QIT-Test	19911004	M	<input type="button" value="Verknüpfen"/>
Mustermann*Max	Pat-IDAnonym	QIT-Test	19911004	M	<input type="button" value="Verknüpfen"/>

## INFORMATIONEN FÜR SPEZIALISTEN



### EFFIZIENTER ABLAUF

Der QIT Importer wird komplett über ein Webfrontend gesteuert: Das Einlegen und Entnehmen von CDs muss also nicht gleichzeitig mit dem Importvorgang ins PACS und auch nicht von derselben Person durchgeführt werden. Zudem puffert das Gerät die Bilddaten, damit das Importieren auch zeitversetzt geschehen kann. Der Abgleich mit Worklist oder PACS, inklusive Versand ist in der Regel mit einem Klick erledigt, und Benutzer sehen mit einem Blick die letzten eingelesenen Patienten.



### VOLL ADMINISTRIERTE LINUX APPLI-

Der QIT Importer ist eine Linux-Komplettlösung. Wir sorgen für die komplette Systempflege: Betriebssystem- und Produkt-Updates erfolgen automatisch, Probleme meldet uns das System direkt. Sollte es einmal ein Import-Problem geben, kann unser Support unkompliziert helfen. Die individuellen Einstellungen speichern wir verschlüsselt bei QIT. Falls das Gerät einmal kaputt geht, können wir schnell ein einsatzbereites Ersatzgerät zur Verfügung stellen.



### IMPORT AUS PATIENTEN PORTALEN

Zunehmend bringen Patienten keine CD/DVD, sondern QR-Code oder Links zu Patienten Portalen mit. Diese Downloads können an der Anmeldung direkt auf eine Netzlaufwerk-Freigabe des QIT Importers gespeichert werden. Sie werden von dort automatisch wie eine CD importiert und anschließend gelöscht. Auch mit archivierten Dateien kann der QIT Importer umgehen, bei passwortgeschützten Dateien wird im Frontend das dazugehörige Passwort abgefragt. DICOM Link Exchange (DLX) wird ebenfalls unterstützt.



### SAUBERER ABGLEICH MIT IHREN STAMMDATEN

Beim Import sollen Patientendoubletten vermieden und Ihre Stammdaten nicht durch abweichend importierte Daten verdorben werden. Unser QIT Importer kann eine oder mehrere Worklists abfragen, um die korrekten Stammdaten aus einem Importauftrag zu übernehmen. Alternativ kann das System ein oder mehrere PACS abfragen und diejenigen Patienten aus Ihrem Bestand auflisten, die am besten zu einem importierten Patienten passen – ein Klick auf den Patienten genügt zur Zuordnung. Zusätzlich haben Sie immer die Möglichkeit, Patientendaten aus dem Import manuell anzupassen.



### EXTRAS: MEHRFACHLAUFWERKE, CD/DVD BRENNEN

QIT Importer ist in einer Version mit drei CD-Laufwerken erhältlich, die parallel importieren können. Damit bewältigen Sie auch große Datenmengen direkt an der Anmeldung. QIT Importer kann auch CD/DVD erstellen. Das Brennmodul unterstützt die freie Zusammenstellung von Studien für eine CD oder DVD.



### SICHERHEIT WIRD GROSS GESCHRIEBEN

Alle unsere Linux-basierten Produkte sind auf Sicherheit ausgerichtet. Der Importer führt keine Programme auf CD aus und bootet auch nicht von CD, sondern inspiziert jede einzelne Datei und importiert nur DICOM Daten. Die Log-Dateien werden automatisiert überwacht, damit unserem Monitoring abweichende Vorkommnisse gemeldet werden.

## QIT Systeme GmbH

Franz-Volhard-Straße 5  
68167 Mannheim  
Deutschland

Telefon +49 621 300 114 - 0  
Telefax +49 621 300 114 - 99  
E-Mail [info@qit-systeme.de](mailto:info@qit-systeme.de)  
Webseite [www.qit-systeme.de](http://www.qit-systeme.de)



### Weitere Informationen:



SCAN ME

