

DICOM LINK EXCHANGE (DLX)

Normierung von Daten-Downloads aus QR-Codes

Schnell, einfach und datensicher: QR-Codes sind ein datenschutzsicherer und moderner Weg, um medizinische Bilddaten auszutauschen. Das Manko: Anders als bei den Patienten-CDs fehlt es bisher an einer Standardisierung für den Bilddaten-austausch. Dadurch ist der Import von DICOM-Daten aus QR-Codes in die eigenen Systeme sehr aufwändig. Das neue Format DICOM Link Exchange - kurz DLX - macht damit endlich Schluss.

Viele QR-Code-Anbieter, ein neuer Standard

Der Ersatz der Patienten-CD durch verschiedenen Online-Austauschlösungen für Bilddaten verursacht große Probleme in den Arbeitsabläufen der empfangenden Einrichtungen. Daher wurde im Rahmen auf Initiative der Arbeitsgruppe IT (AGIT) der DIN NAR Arbeitskreis „Online Bereitstellung von Bilddaten“ ins Leben gerufen. Das Ziel: Diese Problem durch eine Standardisierung in Form einer DIN Technischen Spezifikation (DIN TS) zu lösen.

Dieser Standard liegt nun als „DIN/TS 19455“ dem Deutschen Institut für Normung e.V. (DIN) zur Frei-

gabe vor. Eine Entscheidung wird Anfang 2025 erwartet.

Was das DLX-Format leistet

Durch die Standardisierung des Daten-Downloads aus den QR-Codes und Weblinks, erhalten medizinische Einrichtungen die Bilddaten nun in einem vordefinierten Format. Ob von Portal-Anbieter A oder B - in den heruntergeladenen Dateien werden die DICOM-Bilder stets als zip-Datei verpackt und können dann lokal weiterverarbeitet werden beispielsweise durch einen manuellen Import in das PACS.

Einfacher DLX-Import per Klick

Um die Prozesse weiter zu vereinfachen und zu automatisieren, ist eine Importer-Software empfehlenswert, beispielsweise von Telepaxx. Diese patcht die normierten Datensätze beim Import und macht damit eine Zuordnung zu Patientenstammdaten möglich. Das vereinfacht die Weiterverarbeitung der Bilddaten und spart dem medizinischen Personal wertvolle Arbeitszeit.



Blog: Vorteile von QR-Codes



Alle QR-Codes einfach importieren

Importieren Sie Bilddaten - unabhängig vom Portalanbieter - einfach in Ihr PACS.

Das neue Format DLX (DICOM Link Exchange) normiert den Download von DICOM-Daten und erleichtert damit deren Weiterverarbeitung. Mit unserer Importer-Software können Sie diese normierten Daten-Downloads einfach Ihr PACS importieren - egal von welchem Portalanbieter diese stammen. Damit lösen wir ein Problem, das für viele Kunden und deren Mitarbeiter im Umgang mit QR-Codes seit Jahren lästig ist. Sparen Sie sich Zeit und harmonisieren Patientendaten mit unserer Importer-Software.

So funktioniert die Importer-Software für QR-Codes & mehr



QR-Code in fünf schnellen Schritten importieren - so geht's:

1. DLX-fähigen QR-Code einlesen
2. Geburtsdatum des Patienten eingeben (2-Faktor-Authentifizierung)
3. DLX-Download-Button anklicken
4. Lokale Patienten-ID in die Maske der Importer-Software eintragen (alternativ automatisierte Übergabe aus RIS/KIS)
5. Datenimport in das PACS per Klick auf Import-Button

Unser Angebot für Sie

- > **Datenimport unabhängig vom Transportmedium**, egal ob QR-Codes, CDs, DVDs und von USB-Sticks
- > **Einfacher und einheitlicher Import** von Daten aus DLX-fähigen QR-Codes unabhängig vom Portalanbieter
- > **Patienten-ID-Übergabe** aus dem RIS/KIS via URL-Call automatisiert möglich (optional)
- > **Datenübernahme ins PACS** mit automatischer Anpassung der Patienten-ID
- > **Einfache Installation & Integration:** Die Importer-Software ist schnell in die bestehende IT-Landschaft integrierbar
- > **Kalkulierbare Kosten** in Form einer monatlichen Software-nutzungsgebühr (Software-as-a-Service)



Sprechen Sie mich an:

Adina Zusek

azusek@telepaxx.de

+49 (0)173 26 40 231