

# IHE

## i.pack (Integration Package)



Das von CompuGroup Medical neu entwickelte i.pack schafft eine wesentliche Vereinfachung der IHE-konformen Abfrage und des Einstellens von Dokumenten aus Sicht eines integrierenden Systems wie z.B. eines Arzt- oder Klinikinformationssystems.

Der Kerngedanke des i.packs ist die Anbindung an mehrere Dokumentenquellen. Im Falle IHE ist das i.pack vom jeweiligen Infrastrukturhersteller unabhängig, was den Vorteil hat, dass jegliche IHE-Komponenten flexibel angesprochen werden können. Das i.pack fügt alle für einen Patienten vorliegenden Dokumente zu einem gemeinsamen Datenstrom zusammen und stellt diesen dem aufrufenden System übersichtlich zur Verfügung.

### Strukturierte Darstellung der Daten mit dem d.exaMiner.

Sollte ein System die Daten, die es von i.pack erhält, nicht selbst darstellen können, so kann einfach und schnell Abhilfe geschaffen werden: Der leicht zu integrierende, webbasierte Dokumentenviewer d.exaMiner erlaubt dem Benutzer eine personalisierte Ansicht auf die vom i.pack gemeldeten Patientendossiers mittels Sichten. Anstatt stets alle Dokumente im vollen Umfang anzuzeigen, kann also der behandelnde Arzt nach seinem eigenen Ermessen Filterkriterien definieren und anwenden. Dies erlaubt einen raschen Überblick auf die relevanten Informationen zu einem Patienten, ohne dass der Arzt sich in der Dokumentationsflut erst zurechtfinden muss. Einen weiteren Vorteil zur Wahrung einer bestmöglichen Datensicherheit in der täglichen Bearbeitung bietet das i.pack mit der internen Zugriffprotokollierung. Darin wird jeglicher Zugriff auf alle an das i.pack angeschlossenen Datenquellen aufgezeichnet.

### Effizientes Werkzeug zur Dateneinbringung in IHE Affinity Domains.

Die Integrations-Komponente i.pack stellt dem Anwender sowohl eine Consumer Schicht als auch eine Source Schicht zu Verfügung, die es den CGM Produkten ermöglichen, Daten in eine IHE Affinity Domain einzubringen und abzufragen.

Die Lösungskomponente i.pack übernimmt u.a. die Befüllung und die Abfrage der IHE Komponenten PIX (Patient Identifier Cross-referencing) und XDS (Cross Enterprise Sharing) und steuert die gesamte Kommunikation zwischen KIS und einer IHE Affinity Domain. Das bedeutet, dass alle benötigten IHE Transaktionen über diese Komponente abgewickelt werden.

### Einfache Integration in die Software von anderen Herstellern.

Das i.pack kann auch unkompliziert in Softwareprodukte von Drittanbietern integriert werden. Damit ist es möglich, dass alle Gesundheitsdienstleister die genannten Vorteile nutzen können, sofern der AIS- oder KIS-Softwarehersteller die Integration entsprechend umsetzt.

### Immer am aktuellen Stand der Technik.

CompuGroup Medical ist um eine ständige Weiterentwicklung der Produkte bemüht. Folgende Funktionen sind bereits für den weiteren Ausbau des i.pack geplant:

#### Weitere IHE Profile

- NAV – Notification of Document Availability
- DSUB – Document Metadata Subscription
- XCPD – Cross-Community Patient Discovery
- BPPC – Basic Patient Privacy Consent
- HPD – Healthcare Provider Directory
- XDS-SD – Cross Enterprise Sharing of Scanned Documents

#### Reports & Statistiken

- Wieviele Dokumente eines bestimmten Typs (Labor, Radiologie, Arztbrief) wurden pro Tag/Woche/Monat geschickt? Welches Teilnehmersystem (Spital, Arztpraxis) schickt wieviele Dokumente?
- Aus welchen Teilnehmersystemen erfolgen wieviele Zugriffe?
- Schicken alle Teilnehmersysteme regelmäßig Daten oder sind Probleme aufgetreten?

#### HIGHLIGHTS

- Gleichzeitiger Zugriff auf verschiedene Quellsysteme für medizinische Daten möglich
- Unabhängig von IHE-Produktherstellern, wodurch flexibel auf die beim Kunden eingesetzte Lösung reagiert werden kann
- Interne Zugriffprotokollierung
- Leicht zu integrierender, webbasierter Viewer d.exaMiner
- Einheitliche und einfache Schnittstellen für die Abfrage und das Einbringen von Daten aus/in eine(r) IHE Affinity Domain



CompuGroup Medical Schweiz AG  
Freiburgstrasse 566, CH-3172 Niederwangen  
T +41 (0) 31 924 21 21, F +41 (0) 31 924 21 25  
info@compugroup-medical.ch, www.compugroup-medical.ch

Synchronizing  
Healthcare.

