

IHE

d.exaMiner



Mit dem d.exaMiner stellt CompuGroup Medical den Benutzern ein grafisches User Interface zur Anzeige eines Patientendossiers zur Verfügung. Der d.exaMiner, der Teil der CGM Integrationskomponente i.pack ist, ist ein anwenderfreundlicher Viewer, mit dessen Hilfe die Daten eines EHRs einheitlich dargestellt werden können. Darüber hinaus wird es dem User ermöglicht, durch den Einsatz von Filtern und Sortierungen eigene Ansichten zu definieren.

Für den Einsatz des d.exaMiners hat der Benutzer unterschiedliche Möglichkeiten: Für die Rolle des Consumers kann der d.exaMiner entweder in das KIS integriert werden (das ist die Standardvariante für alle CGM KIS) oder es erfolgt eine direkte Anbindung an das zur Verfügung gestellte i.pack mit Darstellung der Dokumente im jeweiligen Informationssystem selbst. Dies ist durch den jeweiligen Hersteller zu implementieren.

Der d.exaMiner wird nahtlos ins Phoenix-KIS integriert. Über die Aktivierung mittels Icon in der Navigationsleiste wird der d.exaMiner aufgerufen und die Dokumentenliste des gewünschten Patienten dargestellt. Alternativ kann der d.exaMiner aber auch in einem eigenen Browserfenster aufgerufen werden.

Einfache Navigation und zeitsparende Zusatzfunktionen.

Gezielte Filter- und Sortierfunktionen erleichtern das Navigieren und Auffinden relevanter Dokumente in der Dokumentenliste des Patienten. Weiters ist der d.exaMiner mit einer „Gelesen/nicht gelesen“-Funktionalität ausgestattet, um dem Benutzer noch mehr Übersicht zu verschaffen.

Zusätzlich optimiert ein Prefetching-Verfahren die Ladezeit einzelner Dokumente, indem beim Abfragen der Dokumentenliste die entsprechenden Dokumente im Hintergrund bereits in einen im i.pack befindlichen Cache geladen werden. Neben den gängigen Dokument-Formaten können auch Radiologiebilder als Ergebnis eines DICOM WADO-Requests (IHE Profil XDS-I) betrachtet werden.

Unterstützte IHE-Profile:

In der Basisversion des i.packs/d.exaMiners werden folgende IHE Profile/ Actors unterstützt:

PIX	Patient Identity Source Patient Identity Cross-reference Consumer
PDQ	Patient Demographics Consumer

XDS.b	Document Consumer Document Source
XDS-I(.b)	Imaging Document Consumer
ATNA	Secure Node/Application
CT	Time Client
PWP	Personal White Pages Consumer
EUA	Client Authentication Agent
XCA	Document Consumer
XUA	X-Service User

Immer am aktuellen Stand der Technik.

CompuGroup Medical arbeitet stets an der Weiterentwicklung der Produkte. Folgende Funktionen sind bereits für den weiteren Ausbau des d.exaMiners geplant:

- Klinikzentrierte Sicht auf relevante Informationen durch Tagging-Funktionalität im i.pack & Einsatz von Views im d.exaMiner
- Volltextsuche in Dokumenten
- Integration von über IHE hinausgehenden Metadaten eines Dokuments, die in KIS verfügbar sind
- Als automatische Tags durch i.pack verfügbar und im d.exaMiner anzeigbar
- Export der gesammelten Krankenakte für den Patienten
- Zusätzliche Informationen zum Dokument-Inhalt durch integrierten Thesaurus, virtuelle Notizzettel/Post-ITs am Dokument
- Matrix Download
- Vordefinierte Suchprofile zu bestimmten Krankheitsbildern, Fachgruppen oder Patientengruppen
- Personalisierungsmöglichkeiten
- Dokumentenvergleich



Darstellung des elektronischen Patientendossiers im d.exaMiner

- Anwenderfreundlicher webbasierter Viewer zur einheitlichen Darstellung der Daten eines EHRs
- Einfache Navigation sowie zeitsparende Filter- und Sortierfunktionen
- Integration in das bestehende KIS ebenso möglich wie die Anbindung an das i.pack
- Prefetching-Verfahren für verkürzte Ladezeiten bei der Darstellung von Dokumenten
- Importfunktionalität von Dokumenten aus einem elektronischen Patientendossier in das KIS

