



CompuGroup
Medical

IHE

(Integrating the Healthcare Enterprises)

CGM Clinic Solution



IHE (Integrating the Healthcare Enterprises)

Vernetzt, synchron und sicher.

Standardisierter und harmonisierter Datenaustausch.

IHE (Integrating the Healthcare Enterprises) ist eine weltweite Initiative von Software-Herstellern, Universitäten, Unternehmen und Anbietern von Gesundheitsdiensten, die das Ziel verfolgt, den Informations- und Datenaustausch zwischen IT-Systemen im Gesundheitswesen zu standardisieren und zu harmonisieren.

Dabei stehen die Umsetzung der medizinischen Prozessabläufe zwischen den Systemen und die Schaffung von Interoperabilität im Vordergrund, damit unabhängig von den eingesetzten Computersystemen stets die bestmögliche Bild- und Datenverarbeitung im klinischen Bereich gewährleistet werden kann.

Integrierte Versorgung durch den Einsatz integrierter Informationssysteme.

Die Zukunft des Gesundheitswesens liegt zweifellos in der integrierten Versorgung. Doch um dem behandelnden Arzt bzw. dem Pflegepersonal bei Bedarf alle relevanten Informationen zu einem Patienten liefern zu können, ist eine vollständige Integration der Informationssysteme in Spitälern notwendig. IHE stellt hierfür leistungsstarke Werkzeuge zur Verfügung die es erlauben, sämtliche vorhandene Daten stärker zu ver-

netzen und einen verbesserten Informationsfluss sicher zu stellen. Durch die Anwendung der in den IHE-Profilen definierten Standards können klinische Einrichtungen eine qualitativ hochwertige medizinische Versorgung der Patienten gewährleisten. Gleichzeitig werden dadurch ihre Arbeitsabläufe vereinfacht und erleichtert.

HIGHLIGHTS

- Interoperabilität und nahtloser Datenaustausch trotz unterschiedlicher Computersysteme
- Integration klinischer Informationssysteme für beste Vernetzung
- Unkomplizierte Anbindung an IHE Affinity Domains
- Leistungsstarkes Produktportfolio i.pack und d.exaMiner

IHE (Integrating the Healthcare Enterprises)

Standardisiert, einfach und verlässlich.

Praxisnahe IHE-Rahmenstandards als Basis für intelligente Software-Produkte.

Auch wenn sich die organisatorischen und medizinischen Abläufe in verschiedenen Spitälern oft deutlich unterscheiden, die IT-Integrationsprobleme innerhalb der Spitäler und verwendeten Abteilungsinformationssysteme sind sich meist ähnlich. IHE schafft Abhilfe bei Schwierigkeiten, die durch die Verwendung unterschiedlicher Systeme entstehen. Der Anwender profitiert von einer einfachen und unkomplizierten IT-Integration mit spürbaren Verbesserungen der Funktionalität. IHE formuliert dazu Anforderungen aus der Praxis wie z.B.

häufig vorkommende Kommunikations- und Arbeitsabläufe in so genannten Use Cases und identifiziert relevante Rahmenstandards. Diese dienen in Folge als technische Leitfäden (Profile), mit denen ein Softwarehersteller sein Produkt umsetzen und testen kann. IHE baut dabei auf verbreitete technische Standards wie HL7 oder DICOM auf, um optimale Anwenderfreundlichkeit im gewohnten IT-Umfeld zu ermöglichen. Zudem wird mit ständigen Weiterentwicklungen das innovative Leistungsspektrum laufend ergänzt.

Nahtlose Anbindung an IHE Affinity Domains.

Die Verwendung von übergreifenden elektronischen Patientendossiers mit dem Ziel einer gemeinsamen Datennutzung durch verschiedene Gesundheitsanbieter ist in Europa mittlerweile ein zentrales Kernthema geworden. Mit der Diskussion um deren flächendeckende Einführung rücken auch die entsprechenden technischen Vorgaben, wie z.B. der Einsatz von IHE Profilen oder die Kommunikation von strukturierten Befunden im HL7 CDA Format in den Vordergrund. CompuGroup Medical hat diese neuen Marktanforderungen begleitet und in der Rolle als eines der weltweit führenden eHealth

Unternehmen eine eigene IHE Strategie mit neuen Produkten entwickelt. CompuGroup Medical stellt für alle Kunden die Möglichkeit bereit, sich mit bereits im Spital implementierten CGM Produkten an sogenannte IHE Affinity Domains anschliessen zu können. Somit wird der Weg zur Einführung des elektronischen Patientendossiers geebnet, ein vernetzter Zugriff auf sämtliche abgespeicherte personenbezogene Daten wird für die Benutzer aus verschiedenen klinischen Einrichtungen gewährleistet.

IHE (Integrating the Healthcare Enterprises)

Praxisnah, funktional und zukunftsorientiert.

Das IHE Produktportfolio der CompuGroup Medical.

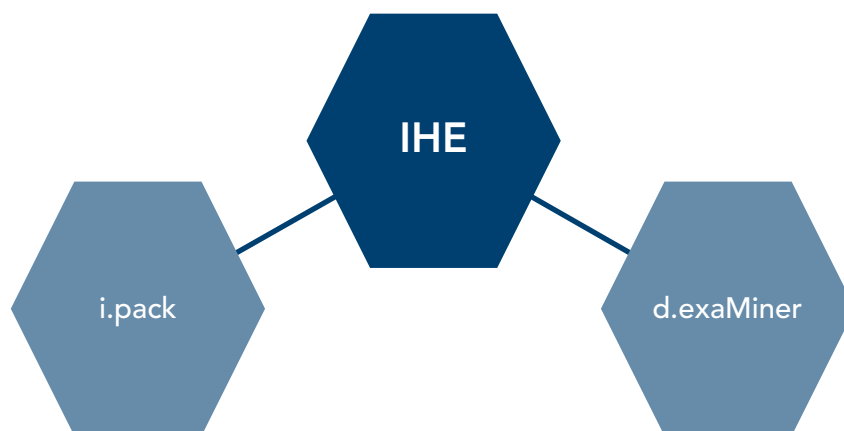
CompuGroup Medical bietet zwei leistungsstarke Produkte, die den Benutzer beim integrierten Datenaustausch im Gesundheitswesen unterstützen:

i.pack (Integration Package) ist eine Integrations-Komponente, die für alle CGM Produkte einheitliche Schnittstellen für das Einbringen und Abfragen in/von IHE Affinity Domains ermöglicht. Es dient als Schnittstellenpaket zur Integration von AIS, KIS und anderen GDA-Systemen in elektronische Patientendossiers unter Verwendung von internationalen Normen, Standards oder Initiativen wie z.B. IHE.

Mit dem Produkt **d.exaMiner**, der Viewing-Komponente des i.packs, stellt CompuGroup Medical den Benutzern ein grafisches User Interface zur Anzeige einer Patientenakte zur Verfügung. **d.exaMiner** ist ein anwenderfreundlicher Viewer, mit

dessen Hilfe die Daten eines elektronischen Patientendossiers einheitlich dargestellt werden können. **i.pack** bietet darüber hinaus die Möglichkeit, andere Datenquellen wie beispielsweise Dokumentarchive anzuschließen und diese mithilfe des **d.exaMiners** als eine einheitliche Patientenakte anzuzeigen. Einen wesentlichen Beitrag zur Arbeitserleichterung schafft der **d.exaMiner** mit zusätzlichen Funktionalitäten: Dem Benutzer wird es ermöglicht, durch den Einsatz von Filtern und Sortierungen eigene Ansichten zu definieren und nur die für ihn relevanten Informationen anzuzeigen.

i.pack und **d.exaMiner** werden vom Entwicklungsteam der CompuGroup Medical ständig weiter entwickelt. Mit der Integration von zusätzlichen innovativen Funktionen unterstützen die Produkte den Workflow und erleichtern die Arbeitsabläufe im klinischen Alltag.





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

