

## Reibungsloser Informationsaustausch zwischen klinischen Fachbereichen



**570 Kliniken und Gesundheitseinrichtungen** in der DACH-Region nutzen unsere Lösungen. Dazu gehören auch Krankenhausgruppen wie die MEDIAN-Kliniken sowie die Knappschachts- und Asklepios-Krankenhäuser.

**130 Subsysteme** aus den unterschiedlichsten Bereichen wurden bereits von uns verbunden.

**18 Mio.** Patientenfälle pro Jahr wurden interaktiv über unsere Systeme kommuniziert.

**12 Mio.** Patientendaten werden jährlich über unsere Schnittstellen ausgetauscht.

# Integrationslösungen für das Gesundheitswesen

Die mit zur DMI Gruppe zählende Health-Comm GmbH ist führende Anbieterin und Integrationsdienstleisterin für einen reibungslosen Informations- und Datenaustausch zwischen den Fachbereichen in Kliniken und Krankenhäusern.

Seit über 20 Jahren kümmert sich die Health-Comm GmbH um einen sicheren und zentralen Informationsaustausch aller relevanten Daten in Kliniken und sorgt so für einen optimalen und sicheren Austausch von medizinischen Daten und Patienteninformationen über alle Fachabteilungen hinweg. Intern und extern.

Zentrale Plattform ist hierbei der Infor™ Cloverleaf® Kommunikationsserver, der protokoll- und formatunabhängig einen Informationsaustausch zwischen allen Systemen und Leistungsträgern (externe Zuweiser, Telemedizin-Anwendungen, Patientenakten, Register und Kostenträger, bildgebende Systeme etc.) gewähr-

leistet. Mit Infor™ Cloverleaf® stehen aber nicht nur alle relevanten Daten und Patienteninformationen genau dort zur Verfügung, wo sie benötigt werden.

Der Einsatz von Infor™ Cloverleaf® senkt zudem die Kosten für die Erweiterung bestehender oder die Integration neuer medizinischer Systeme sowie die Folgekosten für die Verwaltung und Wartung vieler individueller Schnittstellen.

Weitere Integrationslösungen der Health-Comm GmbH sind der „MDM-Printer“, der IHE®-konforme DICOM Worklist Broker für die Integration bildgebender Applikationen sowie der IHE®-PIX-konforme Master Patient Index für eine automatisierte Zuordnung von Patientenstammdaten zu einer eindeutigen, einrichtungsübergreifenden Patientenidentität.

## LEISTUNGEN

### Beratung, Analyse, Service

- Analyse, Planung und Performance- sowie Kostenoptimierung aller IT-Schnittstellen im Gesundheitswesen.

### Infor™ Cloverleaf® Kommunikationsserver FHIR®-ready

- Austausch von Informationen über Standards hinweg (protokoll- und formatunabhängig)
- Unterstützung aller Varianten der Standards und automatischer Updates (z. B. HL7 V2.x / V3 / FHIR® / CDA)
- Unterstützt Software-Hersteller bei der Entwicklung von Schnittstellen unter Nutzung von Nachrichtenformaten wie z. B. HL7 (Versionen 2.x, Version 3, CDA und FHIR®), XML, HCM, BAPI, DICOM und EDIFACT sowie proprietäre Formate
- Flexible Erweiterung bzw. Austausch von Komponenten
- Kurze Realisierungszeiten bei der Integration neuer Schnittstellen
- Simulation und Test neuer Kommunikationsbeziehungen (Parallelbetrieb)
- Store and forward für ein ordnungsgemäßes Recovery ohne Datenverluste und/oder -Duplikate
- Grafische Darstellung aller Kommunikationsbeziehungen inkl. Status-Reports und Nachrichtenprotokolle
- Überwachung der Schnittstellen durch automatisierte Alarmer

### Global Monitor

- Erweiterung des Infor™ Cloverleaf® um eine intuitive, webbasierte Administrationsoberfläche
- schnelles und einfaches Monitoring über das gesamte Kommunikationsnetzwerk, auch für schnittstellenfremde Mitarbeitende
- frei konfigurierbare und individuelle Sichten (z. B. in Krankenhausverbänden oder Konzernen)

- Aufruf über Webbrowser, keine zusätzliche Software notwendig
- Überblick jederzeit und überall über die mobile App für iPhone®, iPad® oder Android®

### MDM-Printer

- Eigenständige Patientendatenbank, welche mit ADT-Daten vom Infor™ Cloverleaf® Kommunikationsserver gefüllt wird
- Dokumente unterschiedlichster Applikationen werden automatisch mit dem notwendigen Patientenkontext digitalisiert und einem Archiv oder einer elektronischen Patientenakte zugeführt
- Einfache Installation an beliebig vielen Arbeitsplätzen
- Keine Schnittstelle auf dem jeweiligen Subsystem notwendig

### DICOM Worklist Broker

- Bereitstellung einer DICOM Worklist für die Radiologie – auch ohne ein RIS
- Bereitstellung einer DICOM Worklist für nichtradiologische Abteilungen wie Endoskopie, Kardiologie, Augenheilkunde und andere bildgebende Modalitäten
- Zusammenführung von Befunden und Bildern in einer Patientenakte
- Abgleich von Patienten- und Untersuchungsnummern in Übereinstimmung mit den IHE®-Profilen

### Master Patient Index

- Automatisierte Zuordnung von Patientenstammdaten zu einer eindeutigen, einrichtungsübergreifenden Patientenidentität
- Schnelle Bereitstellung der hauspezifischen Identifikatoren
- Voraussetzung für die Nutzung zentraler Applikationen für mehrere patientenführende Systeme