

Datenkommunikation sicher und in Echtzeit

Steckbrief Luisenhospital Aachen

Mitten in Aachen liegt das evangelische Luisenhospital. Mehr als 1.500 Mitarbeitende betreuen dort mehr als 40.000 Patient:innen jährlich. Das Haus mit 378 Planbetten bezeichnet sich selbst als „Partner für Gesundheit, Sicherheit und Qualität“. Diesem Versprechen kommt der Versorger nicht nur in der Außenwirkung nach, sondern wählt diesen Weg auch ganz bewusst für die eigene Verbesserung. Mit dem Kommunikationsserver Infor™ Cloverleaf® setzt das Haus auf hochmoderne, effiziente und sichere Datenkommunikation.

Warum braucht das Luisenhospital Aachen den Kommunikationsserver?

Das Luisenhospital Aachen benötigte einen Kommunikationsserver, da dieser eine entscheidende Rolle beim Austausch von Patientendaten zwischen verschiedenen IT-Systemen spielt. Seit 2023 unterstützt Cloverleaf das Krankenhaus dabei, Patienten- und Falldaten synchron zu halten, was eine noch effektivere Nutzung ermöglicht. Denn: Die Integration dieses Servers hat nicht nur die Verwaltung von Daten optimiert, sondern auch die Datenkommunikation mit anderen Einrichtungen und Dienstleistern verbessert. Derzeit sind folgende Subsysteme angebunden: SAP für Patientendaten, das Dokumentenmanagementsystem AVP von DMI, das Labor, das Krankenhausinformations- sowie Patientendatenmanagementsystem. Dadurch kann das Hospital im Rahmen der digitalen Transformation Prozesse angehen, die vorher nicht denkbar waren.

Das sind viele Systeme auf einmal. Stichwort Sicherheit: Was bietet der Cloverleaf?

Die Umsetzung hat eine zentrale und effiziente Datenkommunikation ermöglicht. Dadurch können Patientendaten zuverlässig und in Echtzeit verwaltet werden. Der entscheidende Vorteil in der Arbeit mit dem Kommunikationsserver liegt dabei in der IT-Sicherheit: Er ermöglicht einen sicheren Austausch sensibler Patientendaten zwischen verschiedenen Systemen, wodurch das Luisenhospital zeitgleich gesetzliche Datenschutzbestimmungen einhalten und das Vertrauen der Patient:innen wahren kann. Auch wird die Arbeit vereinfacht, was auf die Sicherheit einzahlt: Die Lösung bietet eine intuitive Bedienoberfläche, dynamisches Routing, umfangreiche Protokollunterstützung sowie eine skalierbare Architektur.

Wenn's ums Geld geht: Wie wirkt sich der Cloverleaf auf die Ausgabenseite aus?

Die Arbeit mit Cloverleaf ist flexibel und kostengünstig, da er, kurz gesagt, die Komplexität der Schnittstellen reduziert. Das führt langfristig zu einer deutlichen Kostenreduktion im Betrieb der IT-Infrastruktur eines Hauses. Zudem ist das Luisenhospital nun in der Lage, schnell und vor allem flexibel auf Veränderungen im Gesundheitswesen zu reagieren und neue Schnittstellen bedarfsgerecht integrieren zu können. Die Benutzerfreundlichkeit und die umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten ermöglichen es dem IT-Team des Aachener Hauses, effektiv zu arbeiten und den Kommunikationsserver unkompliziert und übersichtlich an spezifische Anforderungen anzupassen.

Kurzprofil Health-Comm

Mit dem führenden Kommunikationsserver Infor™ Cloverleaf® und höchster Beratungskompetenz unterstützt die Health-Comm GmbH Krankenhäuser bei der Integration unterschiedlichster IT-Lösungen. Wir beraten 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. Zu unseren Kunden gehören 570 Kliniken und Gesundheitseinrichtungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Produkte / Funktionen, die seitens der Health-Comm eingesetzt werden

- Infor™ Cloverleaf® Integration Suite
- Infor™ Cloverleaf® FHIR® Bridge
- Infor™ Cloverleaf® Global Monitor