

# Cloverleaf als Drehscheibe – CDR im Fokus

## Steckbrief Evangelisches Krankenhaus Oldenburg

Mehr als 1.850 Mitarbeitende, mehr als 400 Betten und etwa 70.000 Patient:innen im Jahr – das Evangelische Krankenhaus Oldenburg verfügt nicht nur über herausragende medizinische Angebote, sondern auch über eine der größten zentralen Notaufnahmen Niedersachsens. Seit 2023 unterstützen Health-Comm und der Kommunikationsserver Infor™ Cloverleaf® die tägliche Arbeit des wichtigen Versorgers im Nordwesten, als Datendrehscheibe. Zum Beispiel um Daten ins Clinical Data Repository (CDR) zu übermitteln.

### Welches Ziel verfolgt das EVK Oldenburg mit dem Kommunikationsserver?

Der Fahrplan für das Evangelische Krankenhaus Oldenburg war klar: Datenströme aus unterschiedlichen Quellen sollten zentral konsolidiert werden, um sie für verschiedene Anwendungsfälle nutzbar zu machen. Ganz konkret ging es zunächst um die Anbindung an das Zentrallabor. Über den Kommunikationsserver Infor™ Cloverleaf® wurde eben diese interoperable Datendrehscheibe realisiert, teilweise finanziert über Mittel aus dem KHZG. Health-Comm hat den Server zur Nutzung im Umfeld des Krankenhausinformationssystems Orbis implementiert und übernimmt auch die Wartung. Zum Paket gehörte auch der Web Service Adapter als Add-on, für die effektive und unkomplizierte Umsetzung von Web-Service-Schnittstellen. Mit ihm können FHIR®-Applikationen sowohl als abfragender Client als auch als antwortender Web Server schnell und kostengünstig integriert werden. Gleichzeitig werden die Daten direkt in das Clinical Data Repository (CDR) des EVK Oldenburg geliefert.

### Warum setzt das EVK Oldenburg auf ein Clinical Data Repository?

Das EVK Oldenburg wurde von dem Wunsch getrieben, alle Daten an einem Ort zu bündeln. Sprich den Zugriff auf das, was wichtig ist, an einem Ort zu zentralisieren. Dabei rückte eben nicht nur das KIS in den Blick, sondern auch perspektivisch alle Subsysteme, die in dem Krankenhaus eine Rolle spielen und Daten produzieren. Zukünftig rückend dabei verschiedene Use-Cases in den Blick. Ein wichtiges Stichwort dabei ist sicherlich Forschung und Lehre.

### Und da kommt jetzt FHIR® ins Spiel ...

Der Einsatz von FHIR® ist sinnvoll, da es einen modernen Standard für die Interoperabilität von Gesundheitsdaten bietet. Da geht das EVK Oldenburg im Schulterschluss mit Health-Comm zukünftig noch einen Schritt weiter, wenn die Expert:innen der Health-Comm auch das Mapping, also die Übersetzung, von HL7v2 zu HL7® FHIR® übernehmen. Dies zeigt das Engagement des Hauses für die digitale Transformation und die Anpassung an zeitgemäße Standards. Die bereits erfolgte Freischaltung der FHIR®-basierten Funktionen des zentralen Infor™ Cloverleaf® ermöglicht eine effiziente Kommunikation.

### 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® Web Service Adapter

