

Der Medizinalbereich wird durch eine Vielzahl proprietärer Systeme abgedeckt, welche Patientendaten erfassen und verwalten. Meist sind diese Systeme auf einzelne Spitäler und spezifische medizinische Teilaspekte beschränkt.

In diesem Projekt wurde eine zentrale Datendrehscheibe für medizinische Patientendaten entwickelt. Die Daten werden auf einer zentralen Datenbank (OODB, POET) gespeichert. Berechtigte Aerzte und Patienten haben über das Internet lesenden und schreibenden Zugriff auf Teilbereiche dieser Daten. Realisiert wurde der internetbasierte Datenzugriff in einer Webapplikation mittels durch Java Servlets dynamisch generiertem HTML und einem Tomcat Servletcontainer. Die serverseitige Applikation kann wahlweise auf einem Apache Webserver unter Linux oder mittels Microsoft IIS betrieben werden.

Eine Administrationsapplikation (C++, MFC) dient der Verwaltung und Pflege der Daten und erlaubt erweiterten Zugriff.

Auf Anfrage erhalten die Patienten eine Kopie ihrer persönlichen Daten auf einer Minidisc. Diese Offlinedaten sind in XML abgelegt und werden mittels XSL-T auf HTML konvertiert. Sie können vom Patienten mit einem XSL-fähigen Browser eingesehen werden.

Wir haben dieses System im Prototypenstadium übernommen und waren für die Weiterentwicklung des Gesamtsystems zur Produktreife verantwortlich.

