

ClinicCentre Analytics: Visualisierung von klinischen Prozessen und Kennzahlen

In jedem Krankenhaus-Informationssystem stecken Prozessdaten, deren Analyse einen wesentlichen Beitrag für zukunftsorientierte Entscheidungen leisten kann. Diese Daten müssen jedoch oft mühsam extrahiert werden oder können nur mit einer teuren Standardlösung ohne Individualisierungsmöglichkeiten betrachtet werden. ClinicCentre Analytics bietet hochperformante Datenanalysen speziell für das Gesundheitswesen und insbesondere deren passgenaue Visualisierung. Die Daten werden zudem über Systemgrenzen hinweg mit den kaufmännischen Daten in Beziehung gesetzt, so dass ein wahrer Datenschatz für wichtige Einsichten und Entscheidungen entsteht.

Sekundenschnelle Analyse

Basierend auf einer Business Intelligence (BI) Plattform mit einem "in-Memory"-Verfahren (Daten werden im Arbeitsspeicher vorgehalten) können Massendaten aus dem KIS und aus weiteren Subsystemen in Sekundenschnelle aufbereitet, analysiert und mit modernsten Methoden visualisiert werden. Auch die Datenaufbereitung erfolgt so schnell, dass tages- oder sogar stundenaktuelle Werte zum Beispiel zur Steuerung der Bettenauslastung genutzt werden können.

Modularität und Nutzung von Rollen und Rechten

Die Daten aus dem KIS und weiteren Subsystemen werden themenbezogen in speziellen Auswertungsmodulen bereitgestellt. Diese Module können auch unter Berücksichtigung des hauseigenen Rollen- und Rechtekonzeptes innerhalb des KIS ClinicCentre aufgerufen werden. Damit kann die BI-Plattform auch unternehmensweit ausgerollt werden und jeder Anwender ist in der Lage, Auswertungen zu erstellen, für die er berechtigt ist.

Kontinuierlicher Ausbau der Analyse-möglichkeiten

Wir entwickeln ClinicCentre Analytics fortlaufend weiter. Anfängen von Basisthemen wie Mengendaten und Belegung erweitern wir ständig die Analyse-möglichkeiten und Sichten. Zudem können die Auswertungen innerhalb jedes Analytics-Moduls vom Anwender selbst so gestaltet werden, dass verschiedene Nutzergruppen wie Ärzte, Pflege oder Verwaltung ideal mit steuerungsrelevanten Informationen versorgt werden.

Aktuelles Portfolio

Analytics Basis: Die Komponente enthält den jeweils aktuellen Stand der Datenextraktion aus dem KIS ClinicCentre und bildet damit die Basis für die Nutzung von ClinicCentre Analytics. Inkludiert ist zudem der Aufbereitungsprozess (ETL).

Analytics Belegung: Mengeninformationen über die stationären und ambulanten Kontakte. Zeitreihenanalysen über den gesamten Zeitraum der importierten Daten. Spezielle Analysen zu externen und internen Aufnahmen sowie Entlassungen. Auslastungs- und Belegungsübersichten über alle Organisationseinheiten. Als Zugabe zusätzlich ein DRG-Verweildauervergleich mit Grenzverweildauern der jeweils gültigen Kataloge.

Analytics DRG: Darstellung und Auswertung der wichtigsten DRG-Kennzahlen. Verknüpfung der DRGs mit Diagnosen und Prozeduren. Verknüpfung der DRGs mit den Organisationseinheiten. Top-Ten der Mengenkennzahlen. Darstellung der Rohtabellen mit Selektionsauswahl zur zielgerichteten Weiterverarbeitung in Tabellenkalkulationsprogrammen. Als Zugabe Verknüpfung mit den Kostendaten aus dem ERP und den InEK-Vergleichsdaten für ein komplettes DRG-Benchmarking.

Analytics OP: Auswertung über die Anzahl von OPs, Saalauslastungen, Schnitt-Naht-Zeiten, Rüstzeiten, Wechselzeiten, Auswertung zu OP- und Anästhesie-Teams, Prozesskennzahlen wie „Erster Schnitt“ etc., Darstellung der Rohtabellen mit Selektionsauswahl zur zielgerichteten Weiterverarbeitung in Tabellenkalkulationsprogrammen.



Belegungsdaten stets tagesaktuell im Blick – auch per mobilem Endgerät.



Analytics Einweiser: Auswertungen in Tabellenform und mit geophysikalischen Ansichten. Darstellung und Bündelung von Einweisern nach Patienten sowie Diagnosen und Prozeduren. Längsschnittanalysen für den Vergleich über den Zeitraum der importierten Daten. Es können auch externe Arztkataloge zur Analyse der nicht einweisenden Ärzte eingelesen werden.

