

Analytics-Tools für hoch performante Datenanalysen

Die i-SOLUTIONS Health Analytics-Produktfamilie ermöglicht hoch performante Datenanalysen für alle Geschäftsbereiche. Ob Daten aus KIS, RIS, LIS oder ERP – Anwender können alle Daten aus den i-SOLUTIONS Health Informationssystemen und angeschlossenen Subsystemen gezielt auswerten und visualisieren – mittels App auch unabhängig vom PC-Arbeitsplatz auf mobilen Endgeräten.

Datenschätze im KIS, RIS, LIS und ERP erschließen und intelligent nutzen

In IT-Systemen schlummern wahre Datenschätze. Nur wer die im KIS, RIS oder LIS gespeicherten Daten erschließt, kann die daraus gewonnenen Informationen gezielt zur Entscheidungsunterstützung bei Unternehmenssteuerung oder Diagnose nutzen. Die Analytics-Lösungen stellen Informationen maßgeschneidert für unterschiedliche Zielgruppen bereit und schaffen die Voraussetzung für eine strategische und operative Steuerung im gesamten Krankenhaus.

Datenanalyse in Sekundenschnelle

Basierend auf einer Business Intelligence Plattform und einem Datenmodell, das die Verarbeitung großer Datenmengen optimal unterstützt, stellt i-SOLUTIONS Health mit der Analytics-Produktfamilie ein nahtlos integriertes Analyse-Tool innerhalb des eigenen KIS, RIS, LIS und ERP-Systems zur Verfügung. Mit gezielter Auswertung und Visualisierung wichtiger Kennzahlen hilft die Lösung dabei, die Prozesse in Krankenhaus, Labor, oder Radiologie durch eine proaktive Steuerung zu perfektionieren und Effizienzreserven zu erkennen und zu heben.

Ein interaktives Reporting mit intuitiven Auswertungsmöglichkeiten macht Leistungen transparent und unterstützt die Verantwortlichen dabei, Abläufe und Auslastungen zu optimieren. Die Analyse großer Datenmengen erfolgt in Sekundenschnelle über eine intuitive Oberfläche. Datenfilter wirken dabei auf alle Kennzahlen und ermöglichen die Analyse der Daten aus allen Perspektiven. Dashboards mit einer übersichtlichen interaktiven grafischen Darstellung helfen dabei, die Zusammenhänge schnell zu erfassen.

Wichtigste Kennzahlen stets im Blick

Verantwortliche im Krankenhaus erhalten auf Knopfdruck einen umfassenden Status über die Leistung ihrer Einrichtung oder Abteilung. Sie sind in der Lage, wichtige Kennzahlen wie Auslastungsgrade, Leistungsvolumen, Warte- und Prozesslaufzeiten tagesaktuell aufbereitet einzusehen. Zuweiser- und Patientenstatistiken geben ihnen Aufschluss über Zuweiserverhalten, Fachgruppen oder Patientenverteilung, und abrechnungs- und budgetrelevante Daten unterstützen sie zuverlässig bei der Entscheidungsfindung.

ClinicCentre Analytics

ClinicCentre Analytics unterstützt die Auswertung essentieller klinischer DRG- und Belegungsdaten wie die Analyse von Fällen, Verweildauern und Auslastungszahlen. Zudem bietet die Lösung strukturierte Dashboards für die Krankenhaussteuerung.

BusinessCentre Analytics

Mit BusinessCentre Analytics lassen sich Daten aus Kostenrechnung, Finanzbuchhaltung und Materialwirtschaft spielend visualisieren. Anwender profitieren von einer anschaulichen Darstellung von Stammdaten, Bewegungsdaten und komplexen Inhalten. Zudem unterstützt die Lösung Anwender erfolgreich bei Prozessanalyse, Unternehmenssteuerung und InEK-Kalkulation.

RadCentre Analytics

RadCentre Analytics adressiert sowohl die ökonomische als auch die medizinische Sicht auf die Daten in der Radiologie und bietet umfangreiche Auswertungen über Leistungsvolumen, Zuweiser, Patientenstamm, Geräteauslastung, Warte- und Befundungszeiten, Anamnese und Befunddaten, Materialverbräuche oder Strahlenexposition.



Den aktuellen Leistungsstatus zu Auslastung, Warte- und Prozesslaufzeiten, Patientenverteilung oder Budget stets tagesaktuell im Blick – auch per mobilem Endgerät.



LabCentre Analytics

Für den Laborbereich bietet LabCentre Analytics eine Plattform zur Analyse und Darstellung von umfangreichen Keim- und Resistenzstatistiken, ebenso wie für detaillierte Anforderungs-, Auftrags-, Konserven- und Patientenstatistiken.

Die Analytics-Auswertungen bieten zeitliche Verläufe, Vorjahresvergleiche, Verteilungen, beliebige Clusterung nach Abrechnungs-, organisatorischen, medizinischen und geografischen Dimensionen sowie einen Datenexport bis auf Detailebene.

Alle Analytics-Produkte werden schrittweise um weitere anwenderspezifische Auswertungen ergänzt. Sind mehrere Produkte im Einsatz, können die Auswertungen auch produktübergreifend kombiniert werden und erlauben so auch bereichsübergreifende Steuerungsimpulse.

Vorteile auf einen Blick

- Vergleich bestehender Daten mit tagesaktuellen Kennzahlen, um Entwicklungen frühzeitig zu erkennen
- Analyse von Ursachen bis auf Einzeldatenebene, um Probleme und Auffälligkeiten zu identifizieren
- Transparente Darstellung von Workflowzeiten, um organisatorische Maßnahmen abzuleiten
- Kennzahlen mit Markt- und Referenzwerten vergleichen, um Leistungsfähigkeit der eigenen Organisation einzuordnen
- Valide Prognosen von Leistungen machen und Maßnahmen ableiten, um z.B. Budgets voll auszuschöpfen
- Mobile Darstellung auf Tablet oder Smartphone nutzen, um unabhängig vom PC-Arbeitsplatz auf dem Laufenden zu sein

