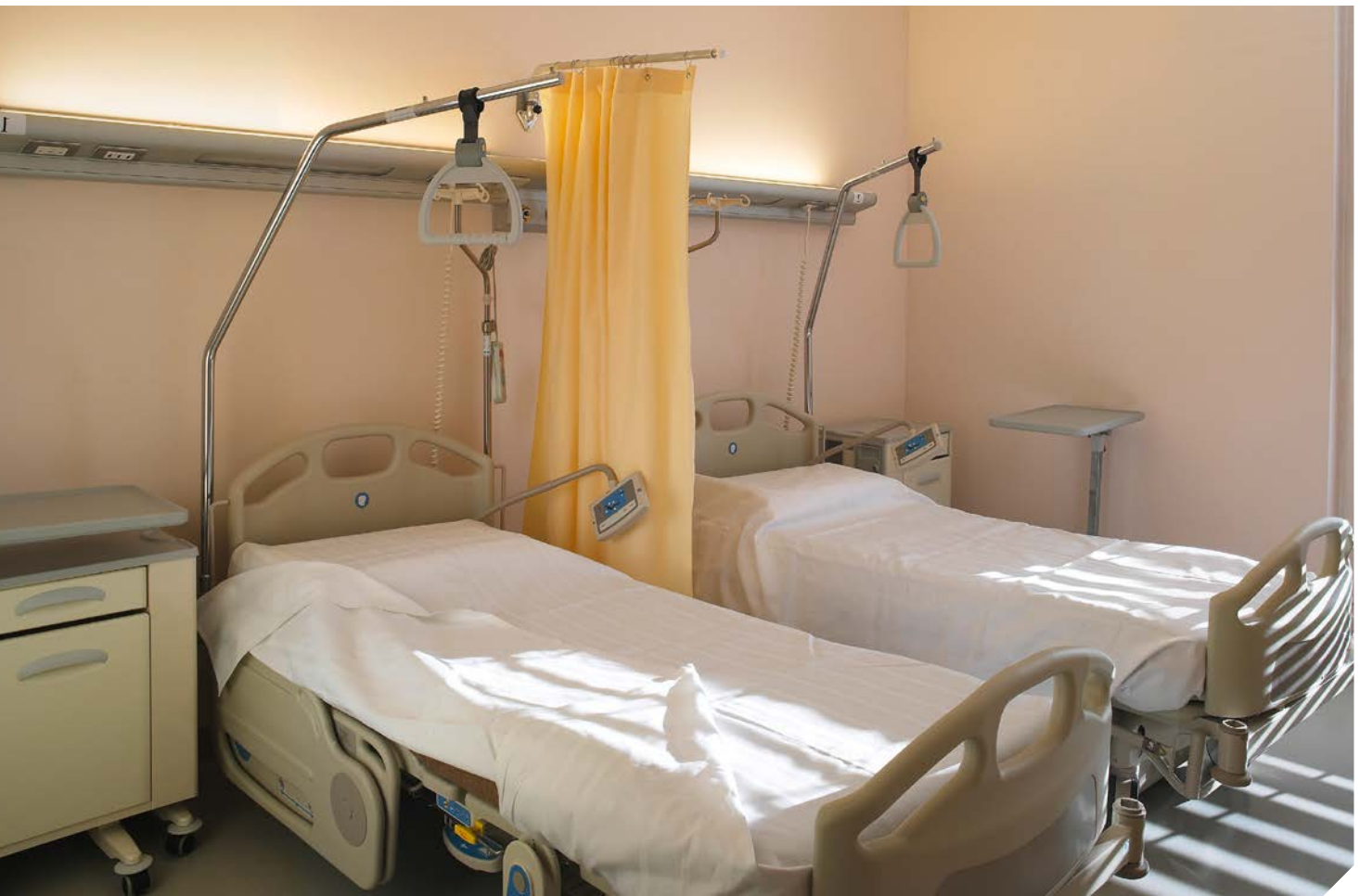


Multiresourcenplanung auf Basis von SAP® for Healthcare und Cerner i.s.h.med®

Bettenmanagement



Bettenmanagement

ORSOFT for Healthcare ist eine Bedien-, Simulations- und Planungsoberfläche für SAP® for Healthcare und Cerner i.s.h.med®. In der Ausprägung Bettenmanagement kann anhand einer grafischen Bedienoberfläche nach freien Betten gesucht und mit wenigen Klicks die aktuelle Stationsbelegung in SAP® for Healthcare gepflegt bzw. geändert werden. Dabei werden auch komplexe Planungsthemen wie die Beachtung von Risikofaktoren bzw. Infektiosität sowie Fall-zu-Fall-Zuordnungen gemanagt. Konflikte in der Belegung werden unmittelbar alarmiert.

Das System ist aus einem industrieerprobten Advanced Planning and Scheduling System abgeleitet. Es nutzt den RAM des Rechners für schnelle Algorithmen, Visualisierungen und Alarmierungen.

Bettenmanagement – Herzstück des Klinikalltags

Bei der Auswahl eines geeigneten Bettes für einen Patienten – wenn man denn überhaupt eine Auswahl hat – müssen verschiedene Kriterien beachtet werden, z.B.: Muss der Patient auf einer bestimmten Station liegen oder kann er auf einer interdisziplinären Station untergebracht werden? Benötigt das Bett oder Zimmer spezielle Eigenschaften? Welche Patienten können sich ein Zimmer teilen? Und über all dem steht der Wunsch, möglichst sichere Aussagen gegenüber den aufzunehmenden Patienten treffen zu können, Patienten (zumindest aus organisatorischen Gründen) möglichst wenig verlegen zu müssen und alle anderen Termine des Patienten im Blick zu behalten.

The screenshot displays two overlapping windows from the ORSOFT for Healthcare interface. The top window, titled 'Stationswechsel', is for patient 'Ullrich, Sven (04.03.1975, m, 41)'. It includes fields for 'Verlegungsart' (Stationswechsel), 'Zeitpunkt' (19.04.2016, 14:00), 'Status' (Plan), 'Fachbereich' (FB Chirurgie (10FCH)), 'Station' (Allgemeinchirurgie (10SACH)), and 'Rückverlegung' (Nein). The bottom window, titled 'Abwesenheit', is for patient 'Heuer, Margret (12.03.1985, w, 31)'. It includes fields for 'Abwesenheitsbeginn' (21.04.2016, 16:45), 'Status Beginn Abwesenheit' (Plan), 'Abwesenheitsende' (22.04.2016, 16:45), and 'Status Ende Abwesenheit' (Plan). Both windows have 'Anlegen/Speichern' and 'Abbrechen' buttons.

Planung und Transparenz

Das Modul Bettenmanagement von ORSOFT for Healthcare ist auf die Bedürfnisse eines Bettenmanagers abgestimmt. Es bietet folgende Möglichkeiten:

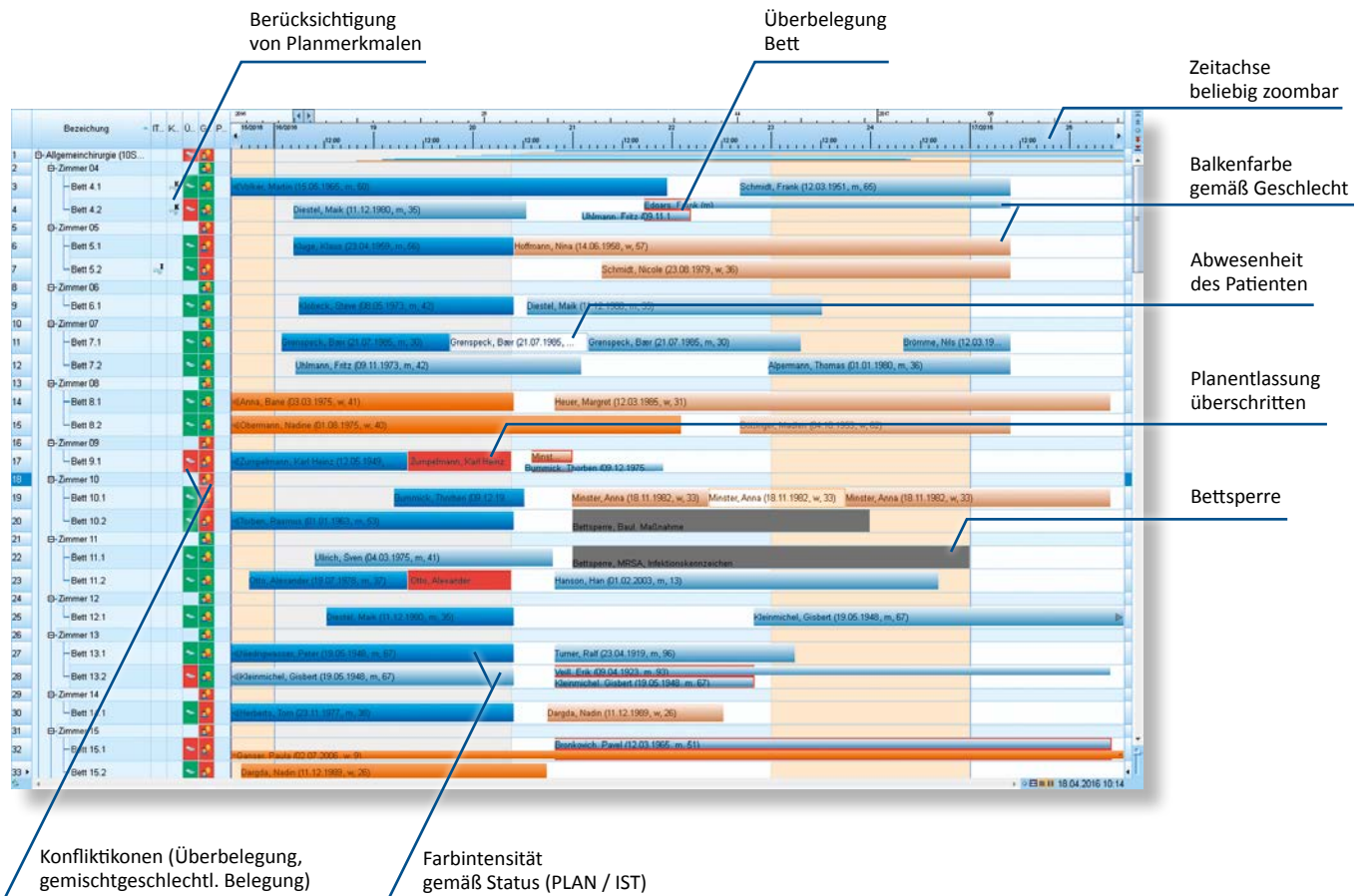
- ◆ Übersicht über die aktuelle Bettenbelegung inkl. Blick in die Zukunft;
- ◆ Auffinden freier Betten zu einem Zeitpunkt oder für einen bestimmten Zeitraum;
- ◆ automatisches Anlegen eines Falles bestehend aus einer Aufnahme und Entlassung mit Bettzuweisung;
- ◆ optional: automatisches Anlegen von Vormerkungen zur stationären Aufnahme mit Aufnahmetermin;
- ◆ Anlegen von Verlegungen und Abwesenheiten;
- ◆ Verlängern bzw. Verkürzen des Aufenthaltes eines Patienten;
- ◆ Beachtung von Aufnahmekontingenten, aber auch die wahlweise Überbuchung von Zimmern und Betten;
- ◆ Berücksichtigung von Begleitpersonen;
- ◆ Beachtung von Merkmalen von Zimmern bzw. Betten wie Infektiosität und Sperren;
- ◆ Alarme für Mehrfachbelegung von Betten und gemischtgeschlechtliche Belegung.

Der Einsatz von Planungs- und Suchalgorithmen unterstützt die schnelle Suche eines passenden Zimmers. Privatpatient oder Kassenpatient, Einzel- oder Mehrbettzimmer, Unterbringung auf interdisziplinären Stationen? All diese Parameter können bei der Bettensuche berücksichtigt werden.

Nahtlose Integration in SAP® for Healthcare

ORSOFT for Healthcare arbeitet ausschließlich mit den Stammdaten, wie sie in SAP® for Healthcare gepflegt sind. Eine doppelte Pflege von Stationen, Zimmern und Betten ist somit nicht notwendig. Die reelle Bettenbelegung aufgrund von Fällen wird ebenso beachtet wie Vormerkungen zur stationären Aufnahme. Jede Bettenbelegung kann zunächst lokal simuliert und anschließend, ggf. als Massenaktion, ins SAP zurückgeschrieben werden.

Optimale Ressourcennutzung und zufriedene Patienten dank Transparenz im Belegungsmanagement



Einrichtungübergreifende Planung

Das einrichtungübergreifende Bettenmanagement versetzt den Bettenmanager in die Lage, freie Betten in passenden Stationen angeschlossener Einrichtungen zu finden. Damit kann bei einer Behandlung z.B. auch die Reha-Maßnahme in einer kooperierenden Einrichtung geplant werden. So werden Warteschlangen nivelliert und Patienten gelangen schneller an begehrte Plätze, sofern sie bereit sind, auf eine andere, gleichwertige Einrichtung auszuweichen.

Für die Planung kann auf den einrichtungübergreifenden Patientenstamm zugegriffen werden.

Grenzliegedauer im Blick

Ein optionales Zusatzmodul zum Bettenmanagement erlaubt die Überwachung der Grenzliegedauer gemäß der dem Fall zugeordneten DRG. Hierzu kann anhand einer Linie und eines Dreiecks oberhalb des Balkens in der Sicht visualisiert werden, in welchem Bereich (untere/mittlere/obere Verweildauer) sich der Fall dispositiv gerade befindet. Zudem ist ein Browser mit kritischen Fällen verfügbar.



SAP® Certified
Integration with SAP® S/4HANA

SAP® Certified
Powered by SAP NetWeaver®

SAP® Certified
Integration with Applications on SAP HANA®



Microsoft
CERTIFIED
Partner

Microsoft
Partner

Gold Application Integration
Silver Application Development
Silver Datacenter

ORSOFT for Healthcare (ORS-H)

- ◆ ist ein echtes Add-On zu
 - ◆ SAP® for Healthcare (die Schnittstelle zum SAP-System ist SAP- und SAP NetWeaver®-zertifiziert)
 - ◆ Cerner i.s.h.med® (Cerner i.s.h.med Solution Member);
- ◆ nutzt ausschließlich SAP-Daten und benötigt keine eigene Datenbank;
- ◆ arbeitet im RAM eines PCs oder Servers und ermöglicht damit Simulationen und schnelle Berechnungen;
- ◆ ist flexibel konfigurierbar und bietet verschiedene Sichtweisen auf die SAP-Daten;
- ◆ ergänzt SAP® for Healthcare ohne vorhandene Prozesse zu stören.

Einführung

ORSOFT for Healthcare kann schrittweise eingeführt werden. Bei laufendem Betrieb erfolgt ein modulweises oder ein abteilungsweises Rollout, der Normalbetrieb kann wie gewohnt weiter laufen.

ORS-H stellt eine Erweiterung für SAP® for Healthcare dar, mit der man nacheinander bestimmte Funktionsträger ausstatten kann: Bettenmanager, Patientenmanager, Termindisponenten, Einweisungskoordinatoren, OP-Manager u.s.w.

Schnittstelle

Als Add-on zu SAP® for Healthcare bzw. Cerner i.s.h.med® nutzt ORSOFT for Healthcare von SAP bereitgestellte BAPIs und Funktionsbausteine und ergänzt diese um Schnittstellenbausteine. Diese werden als Transportauftrag ausgeliefert. Eine technische Beschreibung des Plug-In wird mit dem Transportauftrag zur Verfügung gestellt.

Pilot mit Kundendaten

Bevor sich ein potentieller Kunde mit einem bereits produktiven SAP® for Healthcare bzw. Cerner i.s.h.med® für eine Implementierung von ORS-H entscheidet, bietet ORSOFT die Gelegenheit, ausgewählte (anonymisierte) Daten aus dem SAP des Kunden zu extrahieren und im Rahmen einer Live-Demonstration zu visualisieren, zu interpretieren und die Standardfunktionalitäten von ORSOFT for Healthcare vorzuführen.

Referenzen

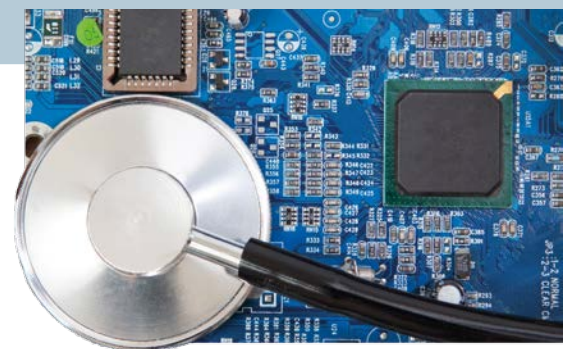
Gern vermitteln wir Ihnen einen Referenzbesuch bei einem unserer Kunden:

- ◆ **Universitätsspital Basel**
 - ◆ Bettenmanagement
- ◆ **Gesundheit Nord gGmbH Bremen**
 - ◆ OP-Management

Die ORSOFT GmbH ist 1990 aus akademischen Wurzeln erwachsen und hat auch heute noch einen forschenden Ansatz. Gegenstand der Firma ist seit über 25 Jahren die Erstellung von Add-Ons zu SAP-Systemen mit dem Ziel, die Planung mehrstufiger Prozesse zu stützen. Dazu hat ORSOFT ein Advanced Planning and Scheduling-System entwickelt und als Add-On zu SAP® ERP etabliert. Die Lösung ist bei mehr als 6.000 Nutzern u.a. bei den Firmen Bode Chemie GmbH, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Clariant Produkte GmbH, CSL Behring GmbH, Daiichi Sankyo Europe GmbH, Danone Group, Grohe AG, Hameln Pharmaceuticals GmbH, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Teva ratiopharm GmbH, Zentis GmbH & Co. KG und der Bundeswehr im Einsatz.

ORSOFT ist ein SAP-Partner für Supply Chain Management.

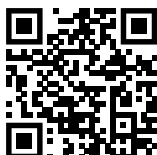
Im Krankenhausbereich hat ORSOFT die Integration mit SAP ERP durch eine Integration in SAP® for Healthcare und Cerner i.s.h.med® ersetzt. Die Schnittstelle wurde anhand der SAP-Daten zahlreicher Kliniken getestet. Für die verschiedenen Planungsszenarien in Krankenhäusern wurden dem industrieprobten APS-System neue Oberflächen und Algorithmen zugefügt. Dabei wurde besonderer Wert auf einfache Bedienung gelegt.



ORSOFT GmbH
Martin-Luther-Ring 13
04109 Leipzig

Tel.: +49 (0)341/ 230 89-00
Fax: +49 (0)341/ 230 89-01
E-Mail: marketing@orsoft.de

HRB 28318, Amtsgericht Leipzig



Weitere Informationen finden Sie auf unseren Internetseiten:

www.orsoft.net/de/healthcare
www.orsoft.net/de/bettenmanagement

Stand Juni 2019

Genannte Marken oder Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Rechte der Abbildungen liegen bei den jeweiligen Unternehmen.