

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

## Veröffentlichung der SAP-IS-H-Termine mit Microsoft Exchange

Mit einem Zusatzmodul zu ORS-H werden SAP-IS-H-Termine, Dienstzeiten der Ärzte in OP-Sälen, Ambulanzen und Leistungsstellen sowie Raumsperren via Microsoft Exchange für die Ärzten, Sekretärinnen und Schwestern in Outlook-Kalendern dargestellt. Jede Änderung in SAP IS-H führt nach wenigen Sekunden zu einer Aktualisierung im Outlook-Kalender.

### Erweiterung des Nutzerkreises

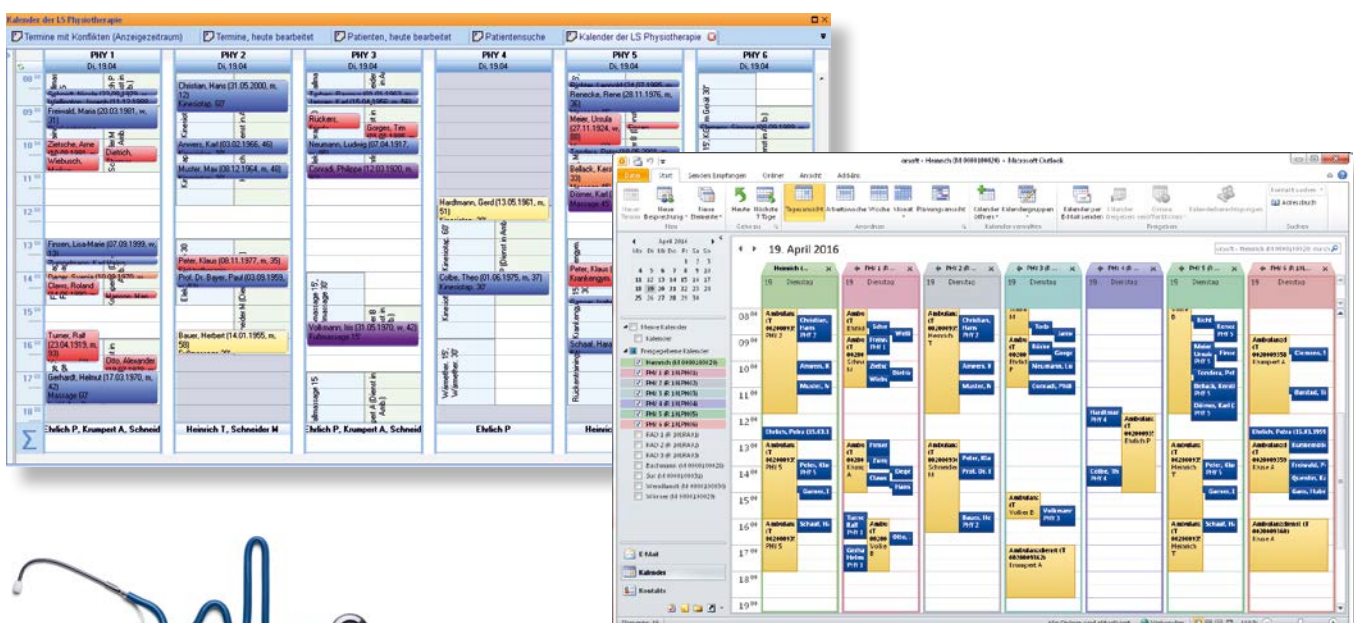
Viele Mitarbeiter in Krankenhäusern wünschen sich einen Überblick über Patienten- und Ärzteterminen. Ist Microsoft Exchange im Einsatz, ermöglicht eine Ergänzung zu ORSOFT for Healthcare eine permanente Übertragung dieser Informationen aus SAP IS-H nach Microsoft Exchange. In Microsoft Outlook, OWA o.ä. können diese Informationen dann in Kalendern anschaulich dargestellt werden.

Bei Nutzung des ORS-H-Moduls „Termin disposition“ werden auch die dort gepflegten Dienstzeiten der Ärzte in Ambulanzen, Leistungsstellen bzw. OP-Sälen sowie die Raumsperren an Microsoft Exchange übertragen.

### Verwendung von Standardtechnologien

Mittels der EWS-Schnittstelle von Microsoft werden die SAP-Objekte in die Kalender eines ORSOFT-Nutzers übertragen. Diese Kalender können dann mit Exchange-Mitteln und auf Basis des Exchange-Berechtigungskonzeptes den verschiedenen Nutzern freigegeben werden.

Derzeit werden Termine, Ambulanzdienste und Raumsperren in Exchange-Termine übertragen. Eine Erweiterung auf andere Objekte ist möglich. Den Exchange-Terminen werden Kategorien mitgegeben, auf deren Basis sich die Nutzer die Darstellung des Kalenders individuell gestalten können.



## 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 Sichten 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

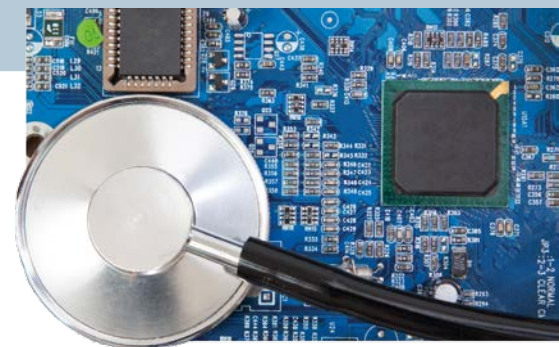
Gern vermitteln wir Ihnen einen Referenzbesuch bei einem unserer Kunden:

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

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](mailto:marketing@orsoft.de)

HRB 28318, Amtsgericht Leipzig



Weitere Informationen finden Sie auf unseren Internetseiten:

[www.orsoft.net/de/healthcare](http://www.orsoft.net/de/healthcare)  
[www.orsoft.net/healthcare/exchange](http://www.orsoft.net/healthcare/exchange)

Stand Juni 2019

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