

# INTERSYSTEMS Gelebte Partnerschaft zwischen IT und Gesundheitswesen

## InterSystems Corporation

Seit mehr als 30 Jahren gehört die InterSystems Corporation zu den innovativsten Unternehmen im Datenbank- und Integrationsmarkt. Die hoch performante Objekt-datenbank Caché und die Integrationsplattform Ensemble, die in Krankenhäusern als neue Generation der Kommunikationsserver neue Maßstäbe setzen, ermöglichen Softwareentwicklern und Anwendern die schnelle Erstellung, Inbetriebnahme und Integration leistungsfähiger Anwendungen für das Gesundheitswesen.

Das webbasierte medizinische Informationssystem TrakCare und HealthShare, die Plattform für regionale und nationale elektronische Gesundheitsakten, runden das Portfolio von InterSystems ab.

Vom Hauptsitz in Cambridge, USA und Niederlassungen in 21 Staaten betreut InterSystems 1.300 Applikationspartner in mehr als 90 Ländern. Rund vier Millionen Kunden nutzen geschäftskritische Lösungen, die auf Technologien von InterSystems basieren, davon alleine drei Millionen im Gesundheitswesen. Das macht InterSystems weltweit zur Nummer 1 bei ‚embedded‘ Datenbanken im Gesundheitswesen und zu einem kompetenten Partner, wenn es um Integration und Vernetzung von Gesundheitseinrichtungen geht.

## Lösungen aus einem Guss

Ensemble, eine Plattform zur schnellen Integration von Applikationen, eröffnet als Kommunikationsserver der neuen Generation Krankenhäusern, Klinikketten und medizinischen Einrichtungsverbänden eine Vielfalt neuer Möglichkeiten. Neben der schnellen und sicheren Nachrichtenübermittlung in allen für das Gesundheitswesen relevanten Protokollen, wie HL7, Dicom oder X12 und persistenter Nachrichtenspeicherung, erlaubt Ensemble die einfache Erstellung von Mehrwehranwendungen, die systemübergreifend Daten unterschiedlichster Applikationen nutzen können.

Unter einer browserbasierten Benutzeroberfläche bietet Ensemble zudem schnell anpassbare Workflows, eine Konfiguration regelbasierter Unternehmensprozesse, Messaging, Management-Dashboards, Webservices und mehr. Die Integrations-

plattform baut auf einer durchgängigen und konsistenten Architektur auf und beinhaltet einen Integrationsserver, einen Datenserver, einen Applikationsserver sowie ein Portal in einem einzigen Produkt. So entsteht eine zentrale, konsistente Umgebung, durch die sich Organisationen zu Echtzeitunternehmen entwickeln können.

Möglich ist dies, da Ensemble auf InterSystems Caché aufbaut, einer leistungsstarken Objekt-datenbank, die einen robusten Objektspeicher mit hoch performanter SQL-Technologie verbindet und so objektrationales Mapping überflüssig macht.

Caché enthält eine Entwicklungsumgebung, die die Zeit zur Entwicklung und Weiterentwicklung von Datenbank- und Webanwendungen drastisch reduziert. Mit Caché profitieren Unternehmen von hervorragender Transaktionsleistung und im Zusammenspiel mit InterSystems embedded Real-time Business-Intelligenz-Lösung DeepSee von der Datenanalyse in Echtzeit.

InterSystems DeepSee erweitert transaktionale Anwendungen auf Basis von Caché und Ensemble, um eine Business Intelligence (BI), die nicht mit historischen, sondern mit Echtzeitdaten arbeitet. Endanwender im gesamten Unternehmen werden damit in die Lage versetzt, bessere operationale Entscheidungen zu treffen, denn die Ausgabe der Informationen mittels Dashboards und die Drill-Down-Optionen sind nahtlos in ihre bekannte Applikation integriert.

## IT im Gesundheitswesen von morgen

Das internationale Portfolio für das Gesundheitswesen von InterSystems wird abgerundet durch InterSystems HealthShare und InterSystems TrakCare. Funktionell bietet HealthShare einen Baukasten aus fertigen Services, die praktisch alle benötigten Komponenten für den Aufbau eines regionalen oder sektorenübergreifenden Gesundheitsnetzwerks liefern. So basiert unter anderem die Nationale Patientenakte in Schweden auf InterSystems HealthShare.

TrakCare als modulares, webbasiertes medizinisches Informationssystem, dessen Kern eine elektronische Patientenakte (EPA) ist, setzt auf eine zu 100 Prozent patientenzentrierte Daten- und Prozesssicht. Das phasenorientierte Einführungs-konzept der elektro-



**InterSystems ist weltweit die Nummer 1 bei ‚embedded‘ Datenbanken im Gesundheitswesen.**

nischen Patientenakte ermöglicht kurze Projektlaufzeiten und eine sofortige Nutzung der EPA-Benefits, ohne dass bestehende Abteilungs- oder Informationssysteme ausgetauscht werden müssen. Auch deshalb hat sich das States of Jersey Health and Social Services Department gerade für InterSystems TrakCare zur Schaffung eines inselweiten Gesundheitsverzeichnisses entschieden.

## Partner statt Lieferant

Um die Möglichkeiten moderner IT in für Patienten, medizinisches Personal und Gesundheitseinrichtungen erfolgreiche Projekte umzusetzen, bedarf es aber einer weiteren Schlüsselkomponente: Partnerschaft. Praktisch bedeutet dies, dass InterSystems nicht nur bis zum erfolgreichen Abschluss eines Projekts für den Partner da ist. Er wird darüber hinaus frühzeitig in die Lage versetzt, eigenständig und ohne kostspielige Programmierer Mehrwerte zu schaffen und bei der Umsetzung innovativer Ideen unterstützt.

**InterSystems GmbH**  
 Hilpertstraße 20a  
 64295 Darmstadt  
 Tel.: 0 61 51 / 17 47-0  
 Fax: 0 61 51 / 17 47-11  
 info@InterSystems.de  
 www.InterSystems.de