

# AVINTIS EAI/SOA mit WSO2

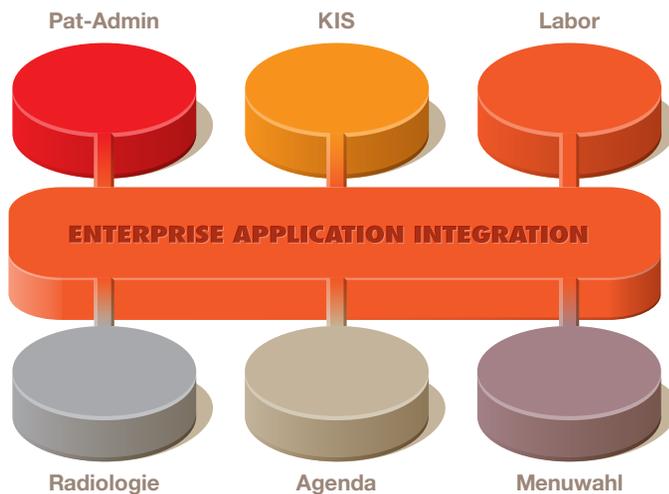
Zuverlässig, kostengünstig und flexibel



## Integration bleibt ein aktuelles Thema im Spital

### Wird Ihre Informationsliquidität immer wichtiger?

Im Spitalumfeld ist die Beherrschung der Datenflüsse eine zentrale Aufgabe der ITC. Denn Daten müssen rasch und zuverlässig von Abteilung zu Abteilung, von System zu System, vom Erzeuger zum Konsumenten fließen. Dazu kommt, dass die Anzahl der Anwendungen und IT Systeme ständig zunimmt, die Umsetzungszeit abnimmt und dass im Rahmen von eHealth Schweiz neue Anforderungen auf die Spitäler zukommen.



### Ist Ihre Integrations-Plattform am Ende ihres Lebenszyklus?

Viele Spitäler haben in den vergangenen Jahren eine Integrations-Plattform, wie eGate respektive JCAPS, implementiert um den Kommunikationsbedarf zwischen den Anwendungen flexibel und effizient zu gestalten. Diese Integrationslösungen werden oft als Datendrehscheibe, EAI oder ESB-Bus bezeichnet. Heute finden neue IT Architekturen wie Cloud, SaaS und mobile Lösungen ihren Einzug. Die alten Integrationsplattformen sind diesen neuen Rahmenbedingungen nur schwer gewachsen und erreichen dadurch oft das Ende ihres Lebenszyklus.

## WSO2: Umsteigen auf die Integrationsplattform von morgen

### Zeit für eine neue Lösung?

WSO2 ist eine führende Open Source Middleware-Lösung der neusten Generation. Sie bietet neben einem performanten und flexiblen ESB-Bus eine komplette SOA-Plattform, mit welcher Sie die Vision "data to screen" effizient und einfach umsetzen können. Zudem ist diese SOA-Plattform cloud-ready, d.h. Ihre ganzen WSO2-Realisierungen können ohne speziellen Aufwand on Premises, in einer privaten Cloud oder in einer public Cloud betrieben werden.

### Gartner's Magic Quadrants: "Visionär"

Gartner analysierte 7 führende SOA-Anbieter unter anderem auch WSO2. WSO2 wurde als einzige in den drei untersuchten SOA-Kategorien als "Visionär" bewertet. Der Grund: WSO2 wurde 2005 gegründet und ist somit relativ jung und konnte dadurch die Architektur seiner Plattform ohne "Altlasten" designen. Dadurch profitieren Sie von maximaler Flexibilität, Performance und Stabilität, sowie der nahtlosen Integration Ihrer heutigen und zukünftigen IT-Architekturen.

### Schutz vor "Vender-Lockin"

Der WSO2 SOA-/Middleware-Stack ist vollständig Open Source, basiert ausschliesslich auf Open Standards und unterstützt die gängigen Industrie-Standards. WSO2 Benutzer können dadurch jederzeit schnell und effizient neuen Marktanforderungen folgen.





## AVINTIS EAI / SOA mit WSO2

### AVINTIS-WSO2: speziell für Schweizer Spitäler

#### Migration einfach gemacht

Möchten Sie Ihre bestehende Integrationslösung auf WSO2 Enterprise Service Bus 'ESB' migrieren ohne Ihre bestehende Schnittstellen-Logik wiederum ganz neu schreiben zu müssen? AVINTIS hat bereits mehrere Schweizer Spitäler erfolgreich nach WSO2 migriert und dazu entsprechende Tools und Methoden entwickelt, welche Ihre bestehende Investitionen schützen.

#### Schweizer Spital angepasst

AVINTIS-WSO2 heisst, dass fachspezifische Standards wie HL-7, ALIS, eBilling sowie spitalspezifische Business-Objekte als gebrauchsfertige Komponenten bereits in die Plattform implementiert sind.

#### AVINTIS Cockpit

Wie kann sichergestellt respektive nachvollzogen werden, dass die Daten auch am richtigen Ort angekommen sind, dass Kommunikationsfehler entdeckt und effizient behoben wurden? Das AVINTIS Cockpit „trackt“ die Datenflüsse entlang ihres Weges. Falls ein Problem auftritt, werden Sie sofort alarmiert und können durch ein paar Mausklicks die Ursache eruieren.

#### AVINTIS Framework

Die über die letzten 15 Jahre gesammelten Erfahrungen stellen wir unseren Kunden mit dem AVINTIS Framework zur Verfügung. Dieses Produkt beinhaltet eine Implementationsmethodik sowie verschiedene Werkzeuge, die unseren Kunden bei der Umsetzung Ihrer Projekte das notwendige Vertrauen und Sicherheit für ein erfolgreiches Projektergebnis garantieren. Ihre Vorteile: höheres Qualitätsniveau, Steigerung der Produktivität und optimierte Wartung.



- 15 Jahre Erfahrung im Management von Spitalinformationen
- 10 Spezialisten im Bereich Anwendungsintegration EAI/SOA
- Stabiles und unabhängiges Unternehmen dank Eigenfinanzierung
- Ausgewiesene Experten im Spitalsektor
- Avintis ist ein Schweizer KMU (CH-Qualität, Vertrauen, lokale Berater, Langzeit-Engagement)



## HEALTHCARE SOLUTION CENTER

Um den spezifischen Bedürfnissen des Spitalsektors gerecht zu werden, haben wir angepasste Lösungen konzipiert, die auf unserer reichen Erfahrung und den Konzepten MDM, SOA/EAI und IdM basieren. Diese Lösungen bieten Performance, Einsparungen und Flexibilität.



AVINTIS  
iCard

#### Versichertenkarte

Wirtschaftliche und integrierte Lösung für die Versicherungskarte

- Schnelle Installation
- Einfache Verwaltung
- Wirtschaftliche und beliebig erweiterbare Lösung für die Versicherungskarte



AVINTIS  
MPI

#### Master Patient Index

Erstellen Sie Ihr eigenes Referenzsystem für Patientendaten (Master Patient Index)

- Zentralisierte Verwaltung der Master Patient Index-Daten
- Integration des Gesamtsystems in alle Anwendungen
- IHE-kompatibel (PIX, PDQ, HL7 v2.x and v3)



AVINTIS  
CLIPA

#### Behandlungspfad

Unterstützt Sie beim Formalisieren und Optimieren Ihrer Behandlungsprozesse

- Finanzielle Kontrolle
- Optimierung der Behandlungspfade
- Simulation von Fällen
- Cockpit in Echtzeit

## Referenzen



UniversitätsSpital  
Zürich



PSYCHIATRIE  
BASELSTADT

Hôpital  
du Jura

UNIVERSITÄRE  
PSYCHIATRISCHE  
DIENSTE BERN

FHV

fmi: frutigen  
meiringen  
interlaken

Stadt Zürich  
Stadtspital Triemli

Stadt Zürich  
Stadtspital Waid

spital SO  
Region Oberaargau

#### Avintis SA

Route du Tir-Fédéral 10  
CH-1762 Givisiez

T +41 26 469 71 11  
F +41 26 469 71 10

info@avintis.com  
www.avintis.com