

Das Forum für ICT im Gesundheitswesen
Le forum pour les TIC dans le système de santé



SGMI SSIM SSMI
Schweizerische Gesellschaft für Medizinische Informatik
Société Suisse d'Informatique Médicale
Società Svizzera d'Informatica Medica
Swiss Society for Medical Informatics

 @eHealthSummit
 @read42news
www.ehealthsummit.ch

SwissTech Convention
Center, Lausanne
21.-22. September 2017

EPD und B2B Prozesse, eine generische Integration

Manuel Gubler, Shared Service Center IT, Kantonsspital St. Gallen

 @manuelgubler

In cooperation with



ehealthsuisse
Kommunikation im Gesundheitswesen
Digital Health Switzerland
Digital Health Switzerland

IHE | Integrating
the Healthcare
Enterprise
SUISSE

pharmaSuisse 

VGIch
Vereinigung Gesundheitsinformatik Schweiz

HIMSS CHIME
INTERNATIONAL

AGENDA

- Kunden / Ausgangslage
- Übersicht Anwendungsfälle Vernetzung
- Herausforderungen B2B Prozesse
- Mögliche Anbindung EPD und B2B an Primärsystem
- Fragen und Antworten

ZUR PERSON

Manuel Gubler

- Seit 2008 beim Shared Service Center IT am Kantonsspital St. Gallen in diversen Funktionen
- Verantwortlich für eHealth und IT Architektur
- MAS BFH Medical Informatics Management
- Wirtschaftsinformatiker HF





SSC-IT UND KUNDEN

- IT Dienstleister angesiedelt am KSSG
- Betreibt Shared IT Services für
 - Kantonsspital St. Gallen (St. Gallen, Rorschach, Flawil)
 - Spitalregion Rheintal Werdenberg Sarganserland (Grabs, Altstätten, Walenstadt)
 - Spitalregion Fürstenland Toggenburg (Wil, Wattwil)
 - Spital Linth
 - Geriatriische Klinik St. Gallen
 - Ostschweizer Kinderspital St. Gallen
 - Weitere

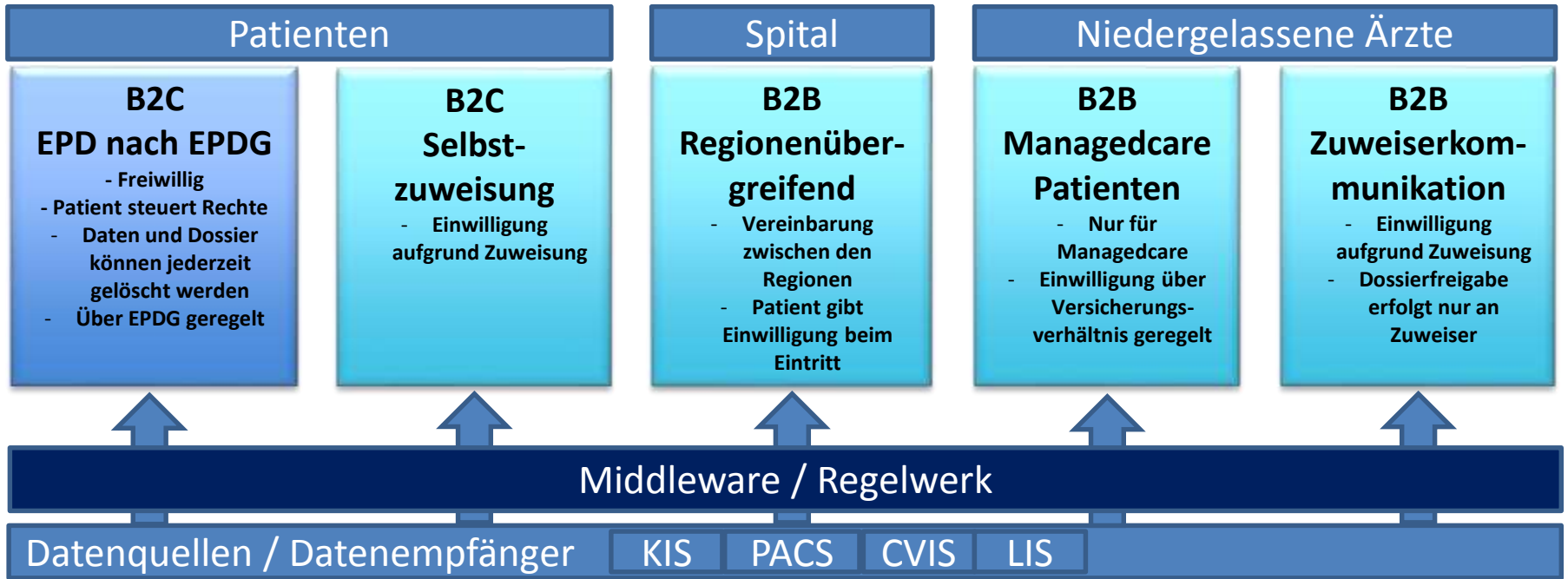
AUSGANGSLAGE / HISTORIE

- Ca. 2012 Aufbau eines MPI, Nutzung für Radiologieverbund SG
- SSC-IT betreibt seit 2014 eine Affinity Domain und hat einen Datenaustausch mit der HIN AD Swiss für
 - Managed Care Patienten (Ponte Vecchio)
 - eZuweisung Radiologie
- Affinity Domain wird stark für Spitalregionen-übergreifende Kommunikation genutzt

AUSGANGSLAGE / HISTORIE

- Plattform sollte auch für EPD genutzt werden, jedoch seit Entwurf EPDV und TOZ Überprüfung der MAKE Variante
- 2017 Aufbau eZuweisungsplattform auf bestehender Affinity Domain
- Entscheid im August 2017 für BUY Variante → EPD Ausschreibung

ÜBERSICHT ANWENDUNGSFÄLLE VERNETZUNG



HERAUSFORDERUNGEN B2B PROZESSE

- Kampf gegen eMail und Fax
- Prozesse und Inhalte sind nicht durchgängig abgestimmt
- Austauschformate sind zum Teil in Vorbereitung
- Es gibt nicht die «eine» Schnittstelle zu den Zuweisern
- Viele Systeme und Lieferanten involviert
- KIS Lieferant bietet in diesem Bereich nichts an
- Entwicklung EPD noch unklar

MIDDLEWARE

- Bedienung von allen eHealth Anwendungsfällen
- Nutzung der bestehenden AD SG und Anschluss an eine Gemeinschaft
- Logik/Funktionalität ausserhalb der klassischen Primärsystemen
- Primärsysteme können aber die Logik/Funktion nutzen (Trennung GUI / Logik)
- Flexible Erweiterung der Funktionalität
- Beliebig viele B2B Versandkanäle möglich, gesteuert über SAP CRM (auch für den gleichen Anwendungsfall)
- Downloadfunktion EPD Dokumente zu Synedra (Kurzzeit oder Archiv)

9

© HIMSS Europe GmbH

BERICHTSÜBERSICHT / VERSAND

Übersicht Berichte

Alle Aktueller Fall

ambulant stationär

OE

Vorlage ?

Betreff

Erzeugungsdatum von bis

	Erzeugungsdatum	Fall-Nr.	Betreff	Ref.-Datum	Vorlage	OE	Erzeuger	System
<input checked="" type="checkbox"/>	17.01.2017	1111623956	CR-Konventionelles Rx		Med.-techn. Untersuchung	Amb.33_SG	MANUEL.GUBL	Medfolio
<input checked="" type="checkbox"/>	28.11.2016	1111623956	Zwischenbericht / Abschlussberic		Austrittsbericht	Amb.33_SG	MANUEL.GUBL	Medfolio
<input checked="" type="checkbox"/>	10.10.2016	1111623956	Untersuchungsbericht	10.10.2016	Untersuchungsbericht	Amb.33_SG	MANUEL.GUBL	Medfolio
<input type="checkbox"/>	14.09.2016	1111323207	Medikamentenkarte		Medikarte	Amb.33_SG	MANUEL.GUBL	Medfolio
<input type="checkbox"/>	16.08.2016	1111623956	CR-Konventionelles Rx		Med.-techn. Untersuchung	Amb.33_SG	MANUEL.GUBL	Medfolio
<input type="checkbox"/>	02.08.2017	1111005198	Pflegebericht_Neu (09.10.11)	09.10.2011	Pflegebericht_Neu (09.10.	Notfall und Rettung		Synedra
<input type="checkbox"/>	03.06.2017	1111005198	NC Ambulante Untersuchung (11.	11.10.2011	NC Ambulante Unterschu	Neurochirurgie		Synedra
<input checked="" type="checkbox"/>	21.07.2016	1111036015	Sprechstunde Nachkontr. v. 21.12	22.12.2011	Sprechstunde Nachkontr. v	Orthopädie und Tra		Synedra
<input type="checkbox"/>	18.07.2016	1111036015	Sprechstunde Nachkontr. v. 08.02	10.02.2012	Sprechstunde Nachkontr. v	Orthopädie und Tra		Synedra

Fax, eMail, Elektronisch versenden

BERICHTSÜBERSICHT / VERSAND

Versanddetails

Zu Händen <i>i</i>	Adressaten <i>i</i>	Rolle <i>i</i>	+ - ?
Elektronisches Patientendossier	Vertraulichkeit Normal ...		
<input checked="" type="checkbox"/> Freigeben			
	med. pract. Peter Codoni ...	Einweiser	
<input type="checkbox"/> Fax 071 8557444	<input type="checkbox"/> E-Mail p.codoni@hin.ch		
Nachricht an Empfänger	<input checked="" type="checkbox"/> Elektronische Zuweisungsplattform		

Vorbelegung durch
SAP CRM

BERICHTSÜBERSICHT / VERSAND

Versendete Dokumente Fax / E-Mail

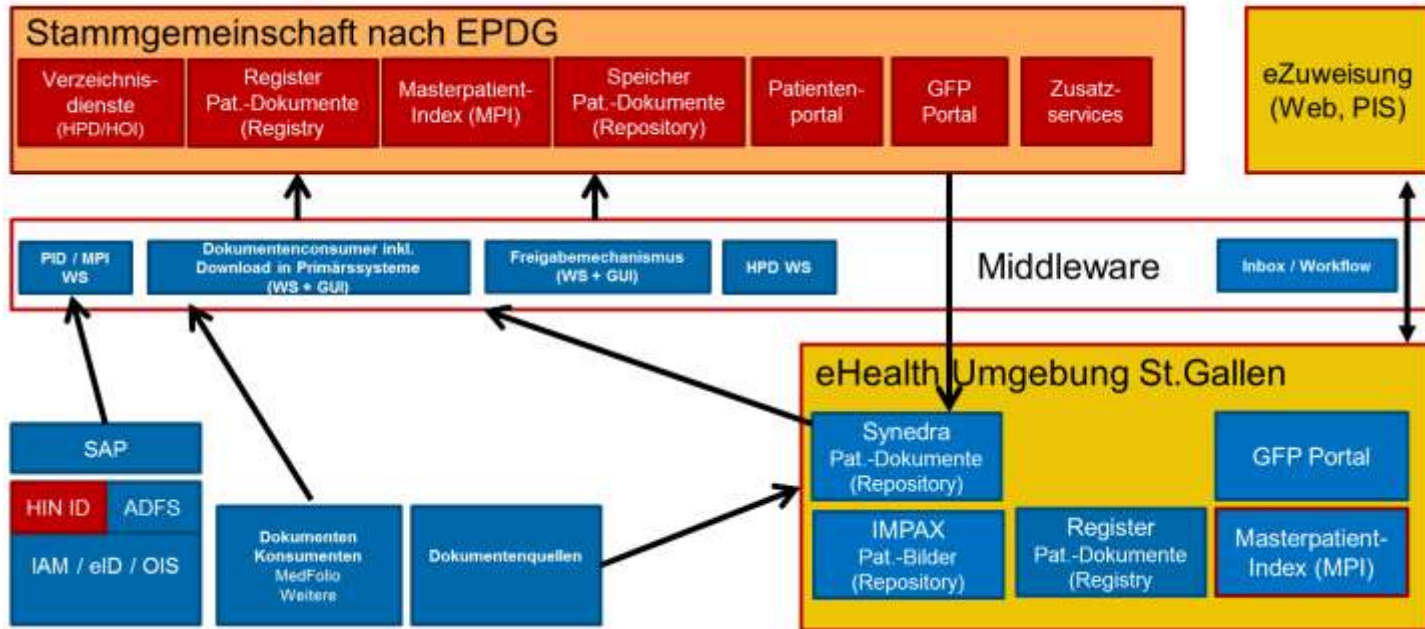
Alle Aktueller Fall

?

Vorlagentyp	Betreff / Stichwort	Kons-Datum	Fach-OE	Fall-Nr.	gesendet	Sender	Empfänger
-------------	---------------------	------------	---------	----------	----------	--------	-----------

Horizontal scrollbar at the bottom of the table area.

E-HEALTH ZIEL-ARCHITEKTUR SSC-IT



13

© HIMSS Europe GmbH

ZUSAMMENFASSUNG

- Die interne Integration bedeutet initial viel Aufwand, sollte danach aber flexibel erweiterbar sein.
- Egal wie sich das EPD und die B2B Kommunikation entwickeln, die interne Infrastruktur ist dafür bereit.

FRAGEN UND ANTWORTEN

