

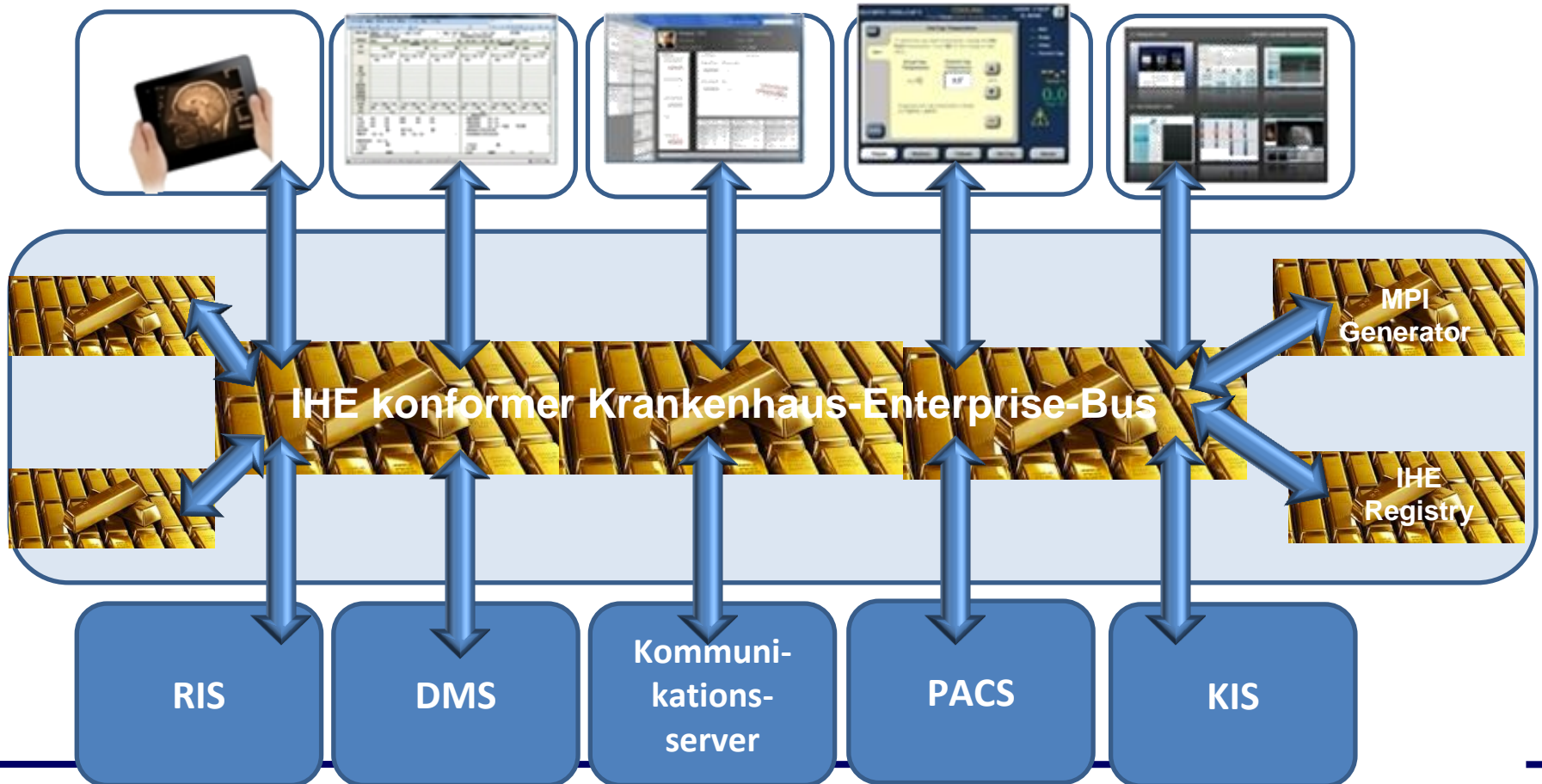


## Status der IT-Schlüssel-Themen der vergangenen ENTSCHEIDER-FABRIKEN

**„Interoperabilität, d.h. IHE konforme „Mikro- und  
Makromobilität“ von Patientendaten**

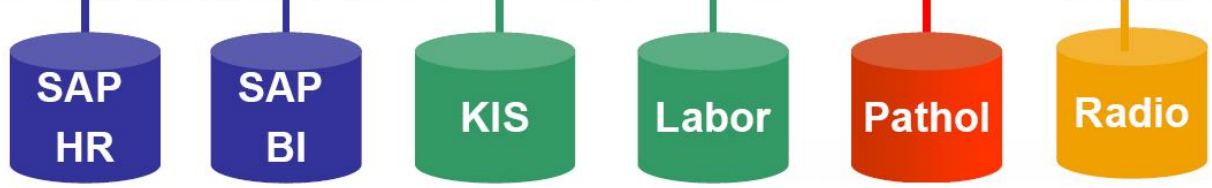
„Krankenhaus-Erfolg durch optimalen IT-Einsatz“

Ein IHE konformer Daten- und Dokumentbestand ist „Gold“ wert bzw. eine strategische Unternehmens-Investition in Zukunftssicherheit !

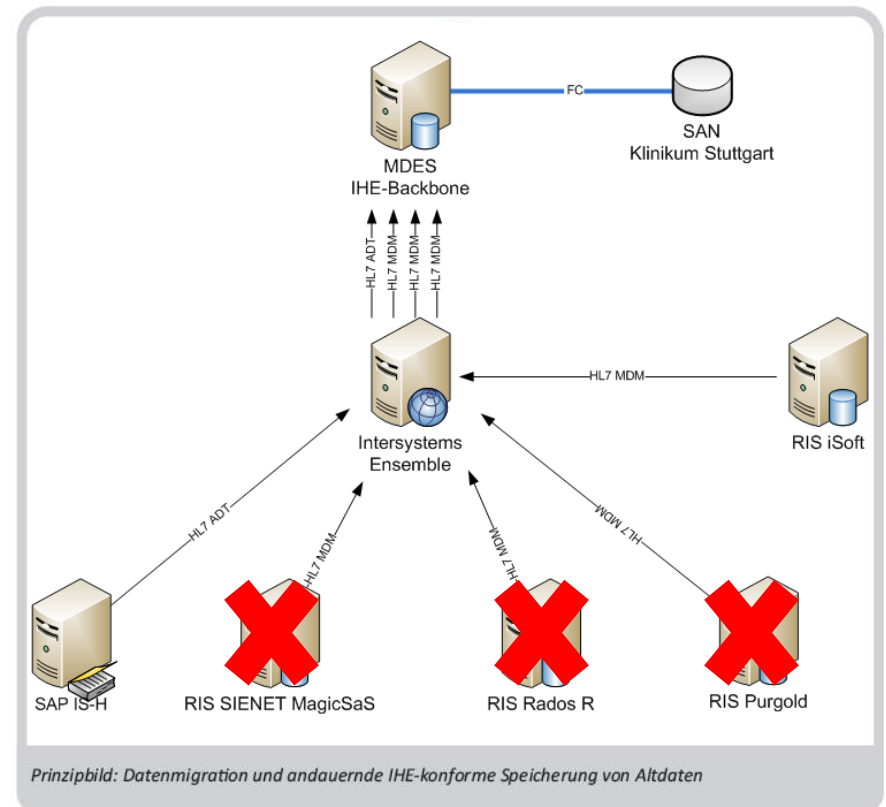


The collage shows a Windows desktop with several applications open:

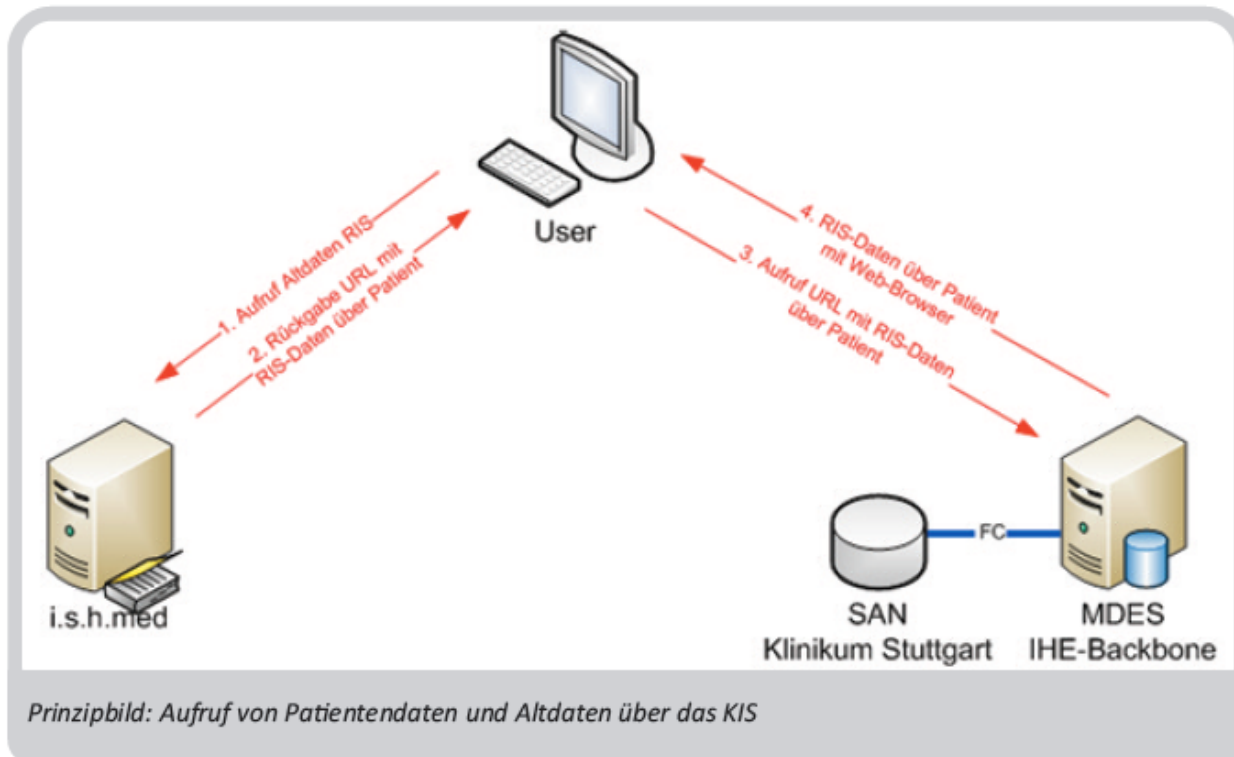
- SAP HR:** Personalstammdaten pflegen (Employee Data Maintenance) window showing fields for name, date of birth, gender, and marital status.
- SAP BI:** A data table with columns for insurance status (VERSICHERUNGSKONTO) and various insurance types (KANR, GSI, BEGINN, GRC, VA, BGRU, TT, BESOND, BNR/STNR).
- KIS (Klinisches Informationssystem):** A patient record window for 'Jana Baugner' with fields for address, telephone, and insurance details.
- Labor:** A window displaying a list of laboratory tests and their results.
- Pathol (Pathology):** A window showing a chest X-ray image.
- Radio (Radiology):** A window showing a chest X-ray image.
- Windows Desktop:** Includes 'My Network Places', 'Internet Explorer', 'Microsoft Outlook', and a taskbar with 'EP\_MSS\_ESS.ppt' and 'HR-Portals-Overview-ne...' open.



- Abschaltung der drei Alt-RIS-Systeme.
- Echtzeitanbindung des neuen RIS-Systems.
- Implementierung des Kommunikationsservers Intersystems Ensemble und Übernahme der Schnittstellen vom Altsystem eGate.
- Datenbestand heute:
  - 1,5 Mio. Patienten Stammdaten
  - 5 Mio. Bilder/Befunde/Dokumente



- Die Ansicht der Datenbestände (Befunde) über ein Web-Frontend
- Aufruf des Frontends direkt aus dem Stationsarbeitsplatz





# Klinikum Stuttgart – Aufruf aus KAS

ENTSCHEIDERFABRIK 2011

Arbeitsplatz Bearbeiten Springen Einstellungen System Hilfe

Test Kühbauch

Formulare Grundeinstellung

Diagnosen Vasterbogen Dokumente OP-Monitor Laborkumulativbefund Patient Röntgen WFS Röntgen Fallübersicht Taxi anfordern Klinischer Auftrag Hotline **ZMDES-Aufruf**

Belegung vom 15.11.2011 12:23 mit 40 Belegungen

Gsp.	Bett	Patient	VvD	WAuf	PfL	B.	A	D	Notiz vorhanden	B.Kz	R	OP	Diagnose	UGVD Dat	MVWD Dat.	OGVD Dat.	Bemer...	Ch...	Info	Datum	Datum	
B7	038-2	B7																				
B7	038-1	B7																				
B5	034-2	B5																				
D6	018-1	D6	OO			KA							Blutung und H...	15.10.2011	26.10.2011	11.11.2011	post-O...			22.10.2011	31.12	
D6	008-2	D6				K...							Atheroskleros...	11.11.2011	20.11.2011	28.11.2011	post-O...			09.11.2011	31.12	
D3	028-1	D3	OO			KA							Verschluss un...	09.11.2011	13.11.2011	17.11.2011				11.11.2011	31.12	
D6	032-2	D6				KA							Atheroskleros...	15.11.2011	19.11.2011	27.11.2011				13.11.2011	31.12	
D3	024-1	D3	OO			KA							Beinischämie	21.10.2011	09.11.2011	26.11.2011				15.11.2011	31.12	
D6	012-2	D6	X			K...								03.01.0001	02.01.0001		100%			14.11.2011	31.12	
D3	030-1	D3	OO			KA							DFS.re	12.10.2011	17.10.2011	25.10.2011				10.10.2011	31.12	
D6	010-1	D6				K...							Atheroskleros...	13.11.2011	21.11.2011	03.12.2011	E2 ferti...			13.12.2011	31.12	
B7	041-2	B7	OO			K...							Atheroskleros...	05.10.2011	24.10.2011	10.11.2011				03.11.2011	31.12	
D6	030-1	D6	OO			KA							Atheroskleros...	15.11.2011	24.11.2011	08.12.2011				12.12.2011	31.12	
D6	020-1	D6	X			KA							Aneurysma sp...	03.01.0001	02.01.0001					14.11.2011	31.12	
D3	028-2	D3	X			KA								03.01.0001	02.01.0001					15.11.2011	31.12	
D6	010-2	D6	X			K...								03.01.0001	02.01.0001					14.11.2011	31.12	
D6	022-1	D6	X			KA							pAVK IV	03.11.2011	22.11.2011	09.12.2011				09.11.2011	31.12	
D6	032-1	D6	X			KA								03.01.0001	02.01.0001					14.11.2011	31.12	
D6	018-2	D6	X			KA								03.01.0001	02.01.0001					12.11.2011	31.12	
K06746-1		IKC	X			K...							Massive Variko...	03.01.0001	02.01.0001		Zusatz...			14.11.2011	31.12	
B7	041-1	B7	X			K...							Atheroskleros...	12.11.2011	16.11.2011	24.11.2011	debek...			10.11.2011	31.12	
D6	024-2	D6	X			K...							pAVK IV mit En...	03.01.0001	02.01.0001					14.11.2011	31.12	
D6	020-2	D6	X			K...								03.01.0001	02.01.0001		DKV al...			15.11.2011	31.12	
K06746-2		IKC	X			K...								03.01.0001	02.01.0001		Debeka			14.11.2011	31.12	
D6	028-2	D6	X			KA1							@FMQAnlagen vo	14.11.2011	21.11.2011	02.12.2011	Pat za...			10.11.2011	31.12	
D6	026-2	D6	OO			KA							Atheroskleros...	27.10.2011	04.11.2011	13.11.2011				06.11.2011	31.12	
D6	040-2	D6	X			K...							arterielle Versc...	27.10.2011	04.11.2011	13.11.2011				14.11.2011	31.12	
D6	006-2	D6	X			K...								03.01.0001	02.01.0001		100%2...			14.11.2011	31.12	
D3	030-2	D3	X			KA								03.01.0001	02.01.0001					10.11.2011	31.12	
D6	022-2	D6	X			KA1							Atheroskleros...	16.11.2011	27.11.2011	13.12.2011				15.11.2011	31.12	
D6	024-1	D6	X			KA								03.01.0001	02.01.0001					14.11.2011	31.12	
D3	028-2	D3	X			KA								03.01.0001	02.01.0001					14.11.2011	31.12	
D6	014-1	D6	X			KA								03.01.0001	02.01.0001					14.11.2011	31.12	
K06742-2		IKC	X			KA							sympt. ACL Ste...	10.11.2011	21.11.2011	04.12.2011	post-O...			11.11.2011	31.12	
D3	026-1	D3	X			KA							Varicosis re	03.01.0001	02.01.0001					14.11.2011	31.12	
D6	032-3	D6	X			KA								03.01.0001	02.01.0001					14.11.2011	31.12	
D6	016-2	D6	OO			KA							Akute Ischämie...	22.10.2011	29.10.2011	09.11.2011				21.10.2011	31.12	
B7	042-2	B7	OO			KA							Transvesikal v...	24.10.2011	05.11.2011	18.11.2011	E2 ferti...			10.11.2011	31.12	
D3	022-2	D3	OO			KA							Atheroskleros...	13.11.2011	22.11.2011	06.12.2011				15.11.2011	31.12	
B7	043-2	B7	OO			K...							Atheroskleros...	11.11.2011	15.11.2011	23.11.2011				09.11.2011	31.12	
D6	008-1	D6	X			K...							Atheroskleros...	04.11.2011	08.11.2011	16.11.2011				03.11.2011	31.12	
						K...							Atheroskleros...	08.11.2011	19.11.2011	03.12.2011	post-O...			05.11.2011	31.12	

Transaktion ZMDES ist unbekannt



- Innovation: fallübergreifender, klinischer Verlauf

Deutsch ▾

electronic Health Record „There is Spirit in everyone, but it needs to be free!“

**Admin Spirit**  
Organisation: spirit  
Rolle: Administrator  
[abmelden](#)

---

Mustermann, Heinz  
01.01.1924

[Patient suchen](#)  
[Patient registrieren](#)

---

[Dokument suchen](#)  
[Dokument einbringen](#)  
[Krankengeschichte](#)

---

[Doubletten Management](#)

---

[Kontakt - Info - Hilfe](#)  
[Einstellungen](#)

**Name** Mustermann, Heinz

**Geschlecht**

**Adresse**

**Geburtsdag** 01.01.1924

**Filterkriterien:**

**Dokumenttyp:**

**Abteilung:**

**Ereignistyp:**

[Zurücksetzen](#)

von: 30.09.1999 23:00
aktuell: 26.04.2010 10:17
bis: 26.04.2010 10:17

2004

Nov Dez

BH Rad. Befund ...

2007

Jun

BH Rad. Befund Filmkopien

2010

Apr

iSoft Rad. Befun...

ad. Befund ...

BH Rad. Befund ...

iSoft Rad. Befun...

iSoft Rad. Befun...

iSoft Rad. Befun...

iSoft Rad. Befun...

<< Zurück zu "iSoft Rad. Befund CT des Schädels nativ und mit KM"

	Name	iSoft Rad. Befund CT Abdomen/Becken mit i.v. Kontr	Datum																				
◆	<b>Medizinisches Ereignis</b>		26.04.2010 10:17																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Name</b></td> <td style="width: 30%;"><b>iSoft Rad. Befund CT Abdomen/Becken mit i.v. Kontrastmittelgabe vom 26.04.2010/11:17 Uhr</b></td> <td style="width: 30%;"><b>Name des Autors</b></td> <td style="width: 10%;">-</td> </tr> <tr> <td><b>Erzeugungsdatum</b></td> <td>26.04.2010 10:17</td> <td><b>Autor der Institution</b></td> <td>KS PI Domain</td> </tr> <tr> <td><b>Behandlungsbeginn</b></td> <td>26.04.2010 10:17</td> <td><b>Gesundheitseinrichtung</b></td> <td>1.2.276.0.76.3.1.83.100.114.1.1.3.1 (RIS KS)</td> </tr> <tr> <td><b>Behandlungsende</b></td> <td>26.04.2010 10:17</td> <td><b>Abteilung:</b></td> <td>Radiologie</td> </tr> <tr> <td><b>Größe</b></td> <td>255748 bytes</td> <td><b>Confidentiality Code</b></td> <td>N (Normal)</td> </tr> </table>				<b>Name</b>	<b>iSoft Rad. Befund CT Abdomen/Becken mit i.v. Kontrastmittelgabe vom 26.04.2010/11:17 Uhr</b>	<b>Name des Autors</b>	-	<b>Erzeugungsdatum</b>	26.04.2010 10:17	<b>Autor der Institution</b>	KS PI Domain	<b>Behandlungsbeginn</b>	26.04.2010 10:17	<b>Gesundheitseinrichtung</b>	1.2.276.0.76.3.1.83.100.114.1.1.3.1 (RIS KS)	<b>Behandlungsende</b>	26.04.2010 10:17	<b>Abteilung:</b>	Radiologie	<b>Größe</b>	255748 bytes	<b>Confidentiality Code</b>	N (Normal)
<b>Name</b>	<b>iSoft Rad. Befund CT Abdomen/Becken mit i.v. Kontrastmittelgabe vom 26.04.2010/11:17 Uhr</b>	<b>Name des Autors</b>	-																				
<b>Erzeugungsdatum</b>	26.04.2010 10:17	<b>Autor der Institution</b>	KS PI Domain																				
<b>Behandlungsbeginn</b>	26.04.2010 10:17	<b>Gesundheitseinrichtung</b>	1.2.276.0.76.3.1.83.100.114.1.1.3.1 (RIS KS)																				
<b>Behandlungsende</b>	26.04.2010 10:17	<b>Abteilung:</b>	Radiologie																				
<b>Größe</b>	255748 bytes	<b>Confidentiality Code</b>	N (Normal)																				

- Elektronische Patientenakte – klinische Sicht auf Patientendaten






**Dokument suchen**  
 Dokument einbringen  
 Dokument anlegen  
 Krankengeschichte  
 Notfalldaten  
 Patientenakte Import

**Zugriffsprotokoll**  
 Doubletten  
 Management  
 Benachrichtigungen  
 (0/0)

**Kontakt - Info - Hilfe**  
 Einstellungen

### Dokumentenliste

Einträge pro Seite 
 sortieren

	<b>01_HA_Request_HWS.doc [Compatibility Mode].pdf - 31.10.2008 04:22 PM</b> Referral Cervical Plain X-ray Practitioner	● <a href="#">Details</a>
	<b>Tiani-Spirit KOS Document - 31.10.2008 04:27 PM</b> Plain X-Ray HeadNeck Practitioner	● <a href="#">Details</a>
	<b>03_HWS_RadiologicalReport.doc [Compatibility Mode].pdf - 31.10.2008 04:28 PM</b> Radiology Report Cervical X-ray Central Hospital	● <a href="#">Details</a>
	<b>Discharge Summary - 02.04.2010 09:17 AM</b> Clinic	● <a href="#">Details</a>
	<b>Discharge Summary - 21.05.2010 01:26 PM</b> Clinic	● <a href="#">Details</a>



- Nachhaltige Verfügbarkeit der Altdaten:
  - IHE-konform
  - Geräteunabhängig
  - Herstellerunabhängig
  - Kostengünstig
- Die Einsicht der Daten erfolgt über standardisierte IHE-Verfahren, zu einem späteren Zeitpunkt auch über die Krankenhausgrenzen hinaus.
- Durch die standardisierte Kommunikation nach IHE einfache Erweiterung um andere Datenlieferanten.
- Next Steps: Übernahme von Daten aus weiteren Systemen
  - Ziel: Zugriff auf elektronische Patientenakte auch bei Releasewechsel der Quellsysteme - Ausfallebene



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**

ENTSCHEIDERFABRIK 2011

### **Teilnehmer:**

- G. Hårdter (Klinikum Stuttgart)
- J. Kühbauch (Klinikum Stuttgart)
- D. Jost (MÄRZ AG)
- W. Oetz (MÄRZ AG)
- Dr. C. Dujat (promedtheus AG)