

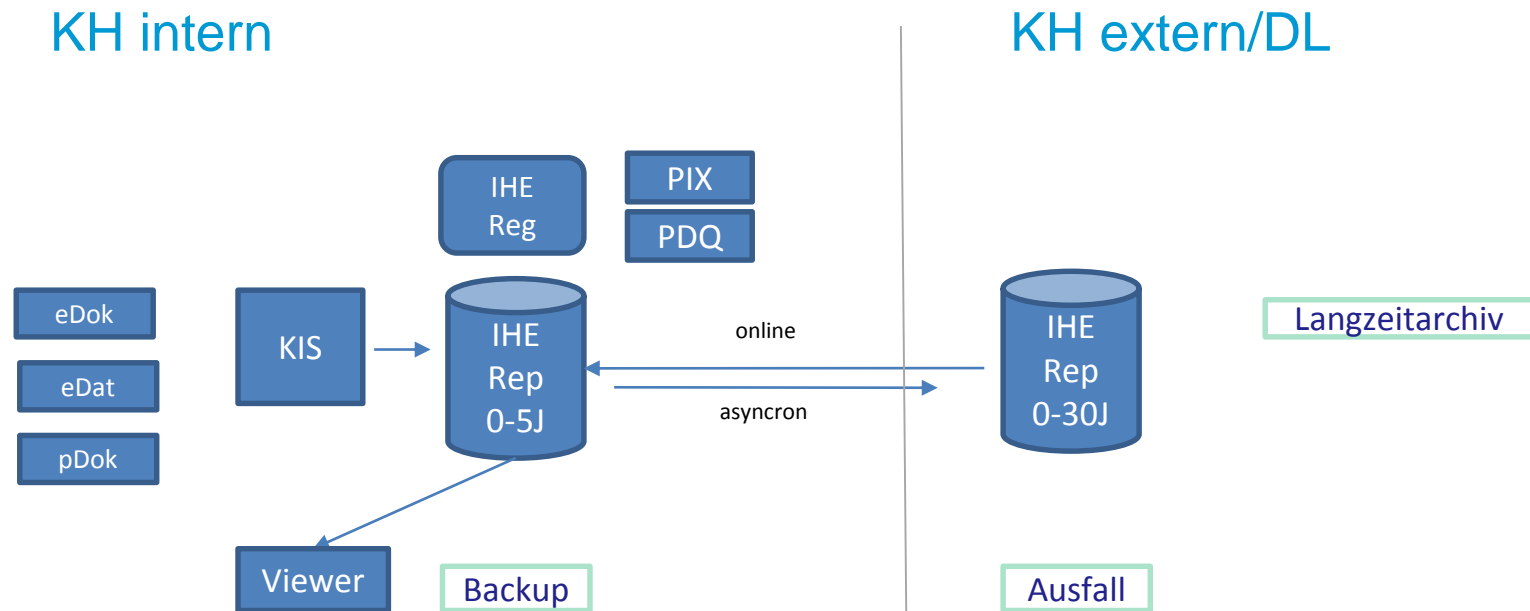


Herr Diener, Saarbrücken  
Herr Dworschak, Weiden

## 1. Speedpräsentation

„Lösungsansätze zur Erfüllung der Anforderungen an  
eine IHE konforme Langzeitarchivierung:  
Erstellung eines Konzepts zur externen revisionssicheren  
elektronischen Dokumenten-Langzeit-Archivierung“





Logische Sicht und technische Sicht unterscheiden



# IHE Langzeitarchivierung : Meta-Modell Weiden (noch in der Diskussion)

ENTSCHEIDERFABRIK

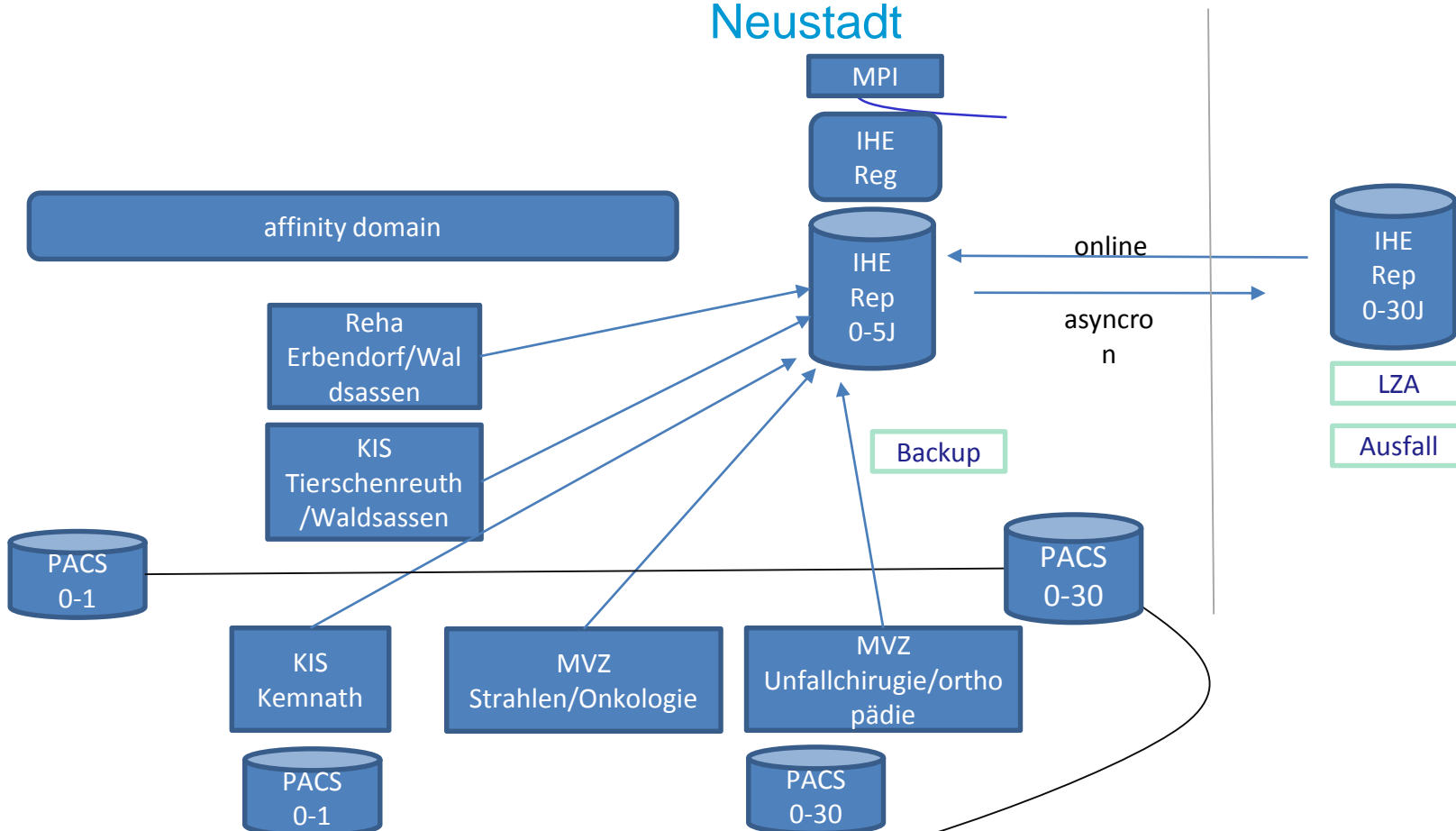
KH dezentral

KH Zentral

Weiden/Vohenstrauß/

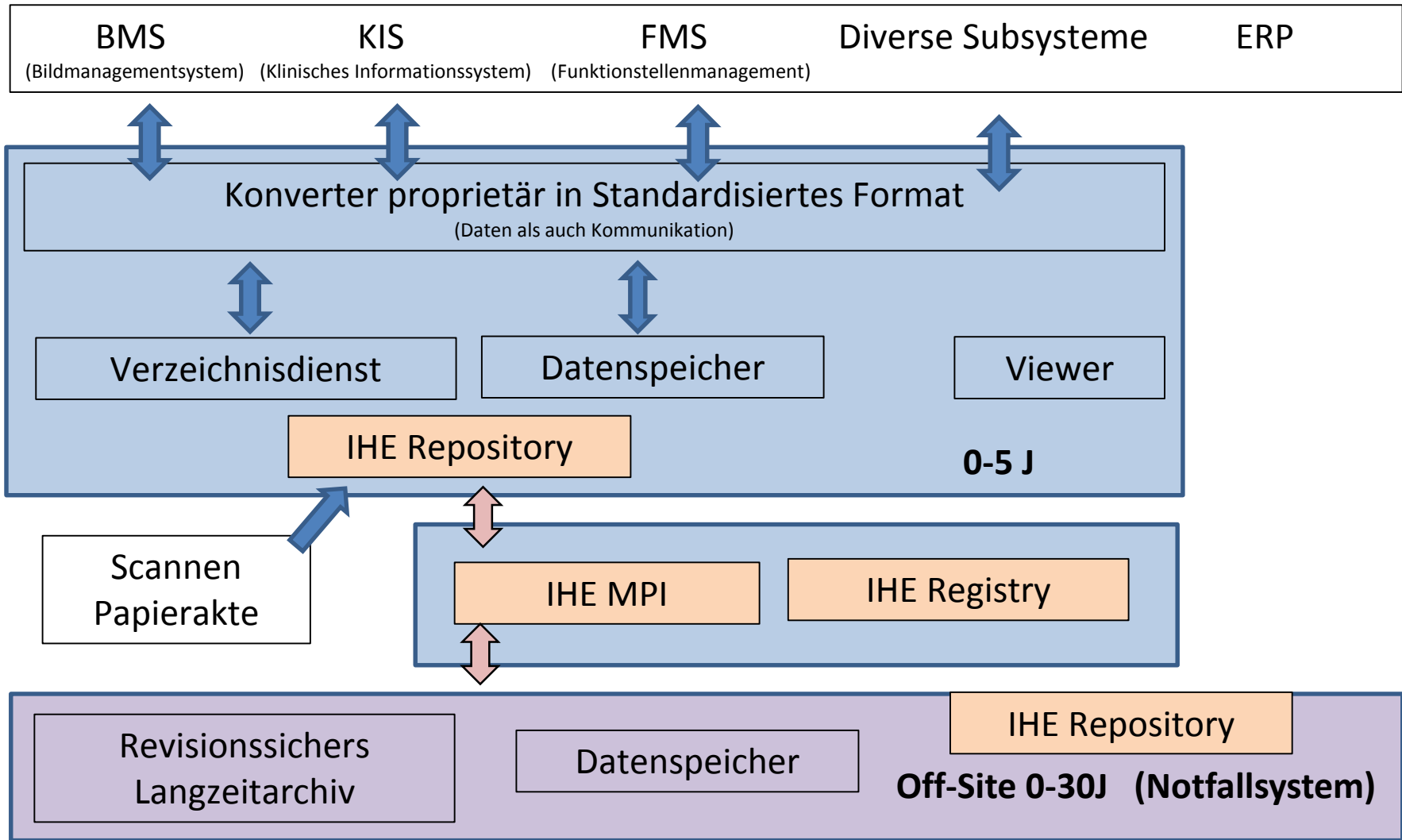
Neustadt

KH extern/DL





# Lösungsansatz Saarbrücken





ENTSCHEIDERFABRIK

Herr Diener, Saarbrücken, Herr Dworschak, Weiden

Herr Meilutat, Cerner

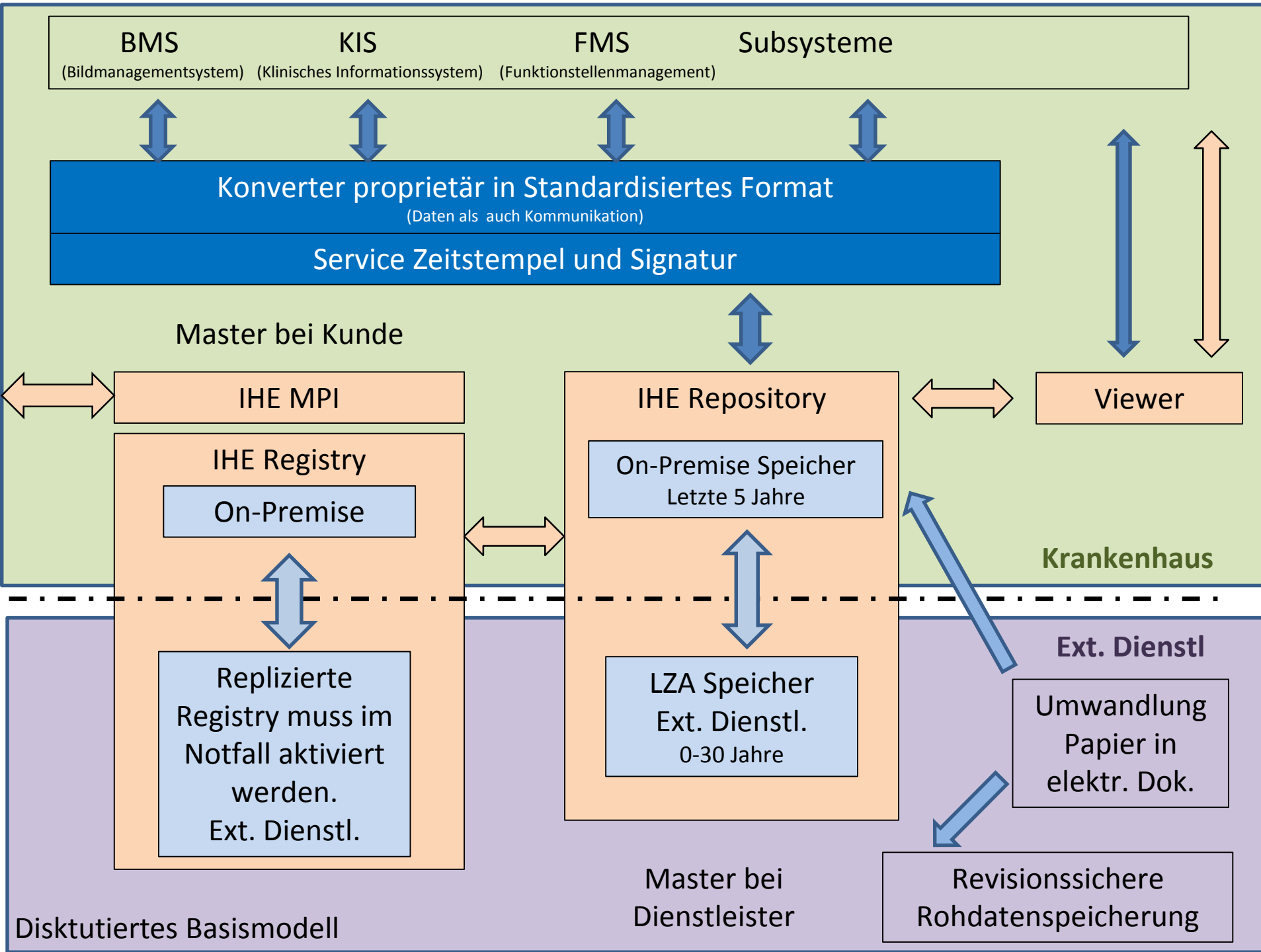
Herr Haumann, März Internetwork Services

## 2. Speedpräsentation

„Lösungsansätze zur Erfüllung der Anforderungen an  
eine IHE konforme Langzeitarchivierung:

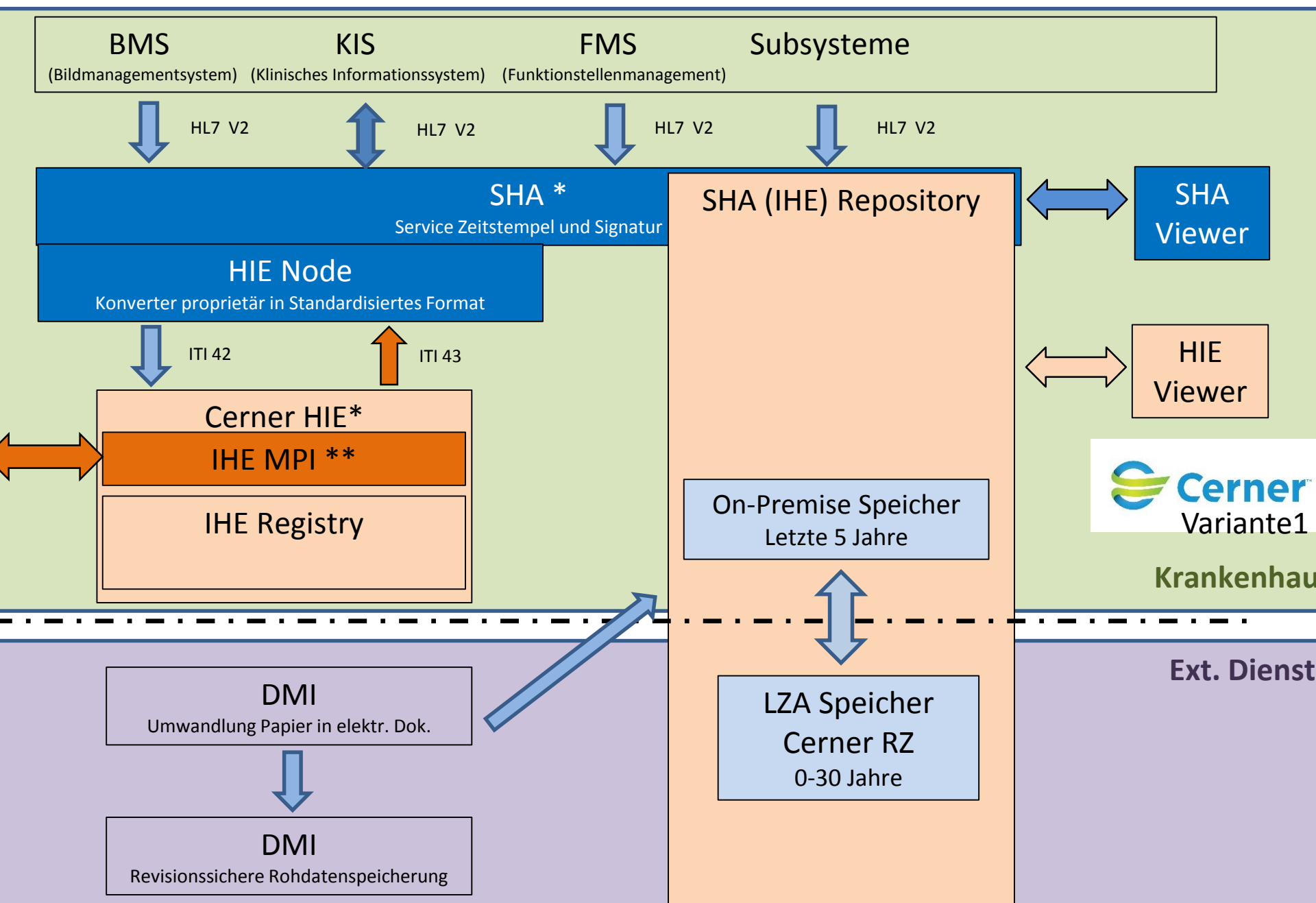
Erstellung eines Konzepts zur externen revisionssicheren  
elektronischen Dokumenten-Langzeit-Archivierung“





## Arbeitsauftrag an die Hersteller:

- 45 min Zeit auf dem Flipchart die Lösung mit den eigenen Produkten darzustellen (Logische Ebene und technische Ebene)
- Eine erste Kostenbewertung
- Präsentation mit Erläuterung wie die Anforderungspunkte erreicht werden
- Wie kann der Dienstleistungsprozess zwischen Klinikum und Archivanbieter sauber getrennt werden



\* Laufende Systemreplikation in Cerner RZ erlaubt Hochverfügbarkeit bei Systemausfall im Krankenhaus

\*\* MPI wird nur bei einrichtungsübergreifender Kommunikation (keine eindeutige Patienten ID) benötigt.



# Quellsysteme (z.B. KIS, Labor, Scanning, Subsysteme)

HL7 TCP/File, DICOM, gescannte  
Dokumente

Verlinkung ins KIS /  
Auslieferung Dokumente /  
IHE-Konverter für Subsysteme



**Konverter**  
März Document Pipeline

**Service Zeitstempel und  
Signatur *secrypt***



Zeitstempel, Signatur, Hashbaum



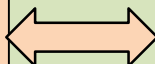
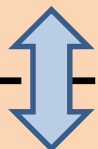
**Viewer**  
März IDV



Tiani „Spirit“  
MPI + Registry

Cluster

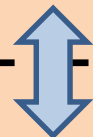
Asynchrone  
Datenreplikation,  
z.B. MySQL



Tiani „Spirit“  
Repository

On-Premise Speicher  
Letzte 5 Jahre

LZA Speicher  
Ext. Dienstl.  
0-30 Jahre



Krankenhaus

Ext. Dienstl.

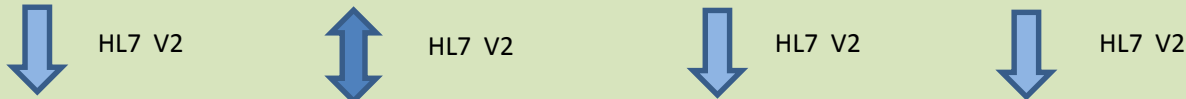
Umwandlung  
Papier in  
elektr. Dok.

Notfall-Viewer  
Internet  
März IDV

Master bei  
Dienstleister

Revisions sichere  
Rohdatenspeicherung

**BMS** (Bildmanagementsystem)    **KIS** (Klinisches Informationssystem)    **FMS** (Funktionsstellenmanagement)    **Subsysteme**



Variante 2

**SHA**  
Service Zeitstempel und Signatur

**HIE Node**  
Konverter proprietär in Standardisiertes Format

**SHA**  
Kurz- und Langzeitarchiv

**SHA Viewer**

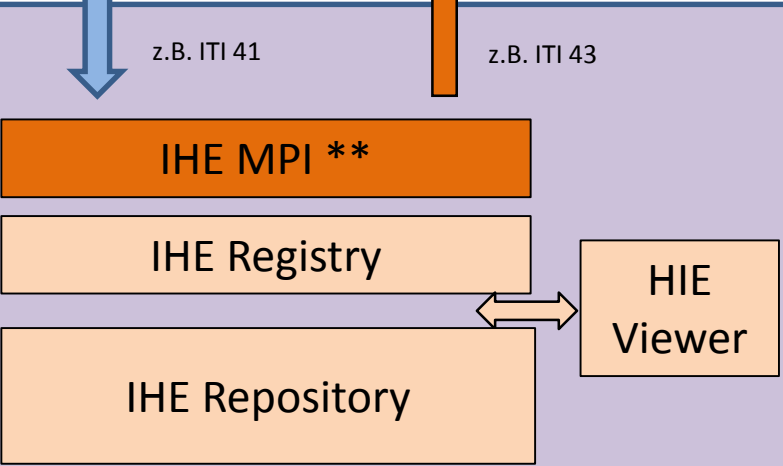
On-Premise Speicher  
Letzte 5 Jahre



LZA Speicher  
Cerner RZ  
0-30 Jahre

Krankenhaus

Ext. Dienst



**DMI**  
Umwandlung Papier in elektr. Dok.

**DMI**  
Revisionssichere Rohdatenspeicherung

\*\* MPI wird nur bei einrichtungübergreifender Kommunikation (keine eindeutige Patienten ID) benötigt.



# IHE Projekt Entscheiderfabrik 2016

ENTSCHEIDERFABRIK

- Nächstes Treffen 20.09.