



Workshop 21: Patienten-Akte und Patienten-App

Gesundheitsakten aus Sicht der Krankenhäuser

Patientenservice, Einbindung, Datenqualität, Technologie

Dr. Frank Unglauben

Business Development Manager eHealth und Integrated Care
Agfa HealthCare





AGFA 
HealthCare



Warum eine individuelle Gesundheitsakte?

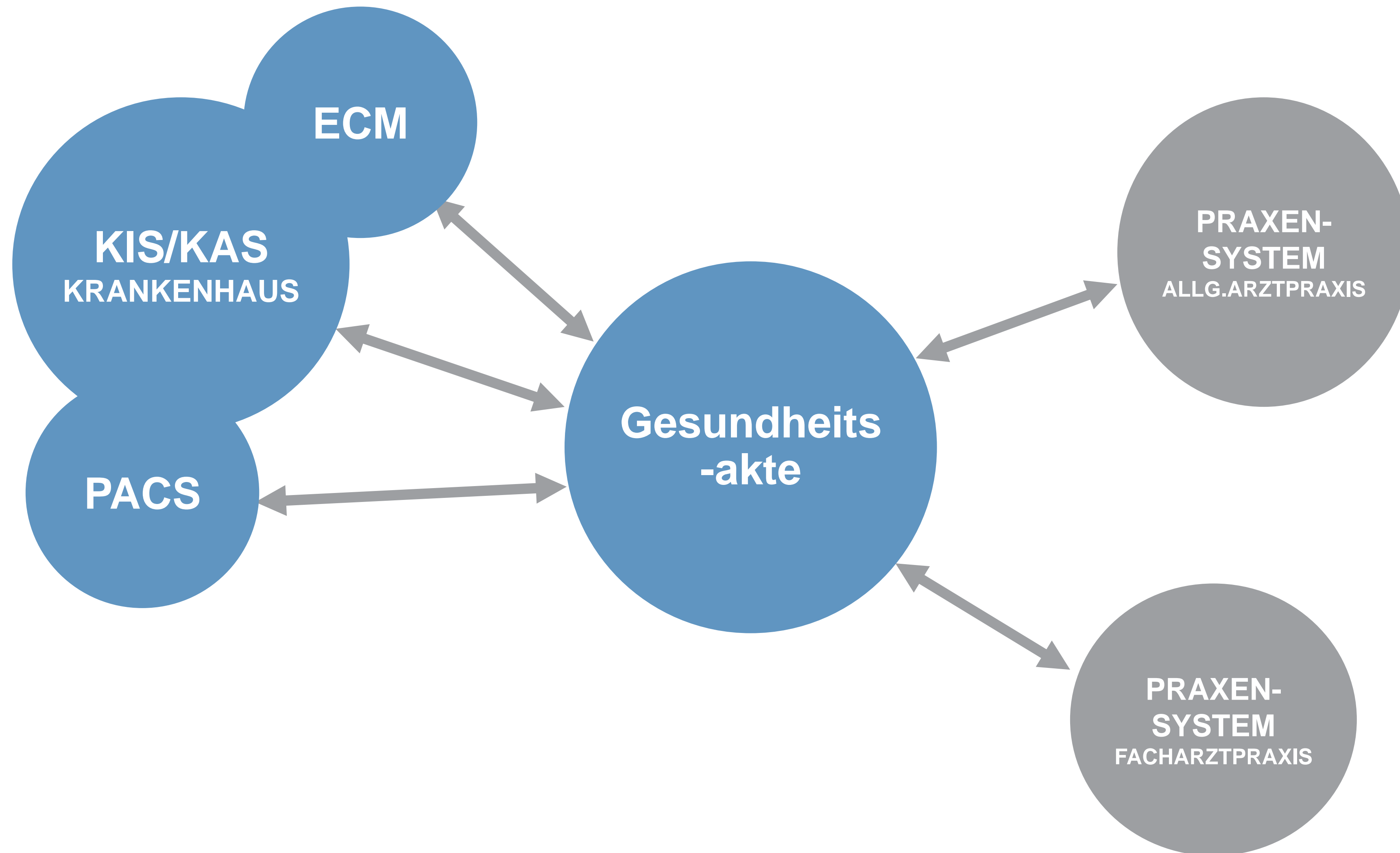
Warum eine individuelle Gesundheitsakte?



-  Mehrwert bieten für den Patienten
-  Einbinden des Patienten
-  Gesundheitsmanagement
-  Ein-/Anbinden der Zuweiser

Gesundheitsakte im Krankenhaus

...



Übersicht über alle Gesundheitsdaten



Dashboard
Meine Gesundheit
Aufgaben
Zustimmung verwalten

MEINER NAME

Anschrift Rue de ville, Namur, 75840, US... Telefon +33613535705... E-Mail bart.vorst@agfa.com...

Geboren 01 Jan 1947 (71j) Geschlecht Männlich ID 997111...

Übersicht
Ergebnisse
Zeitleiste
Profil
Dokumente
Fragebogen
Termine

Aktion ▾

Erkrankungen Aktiv ▾

Burnt ear
Status Aktiv Schweregrad Severe
Zeitraum 25 Sep 2015

Fever
Status Aktiv Schweregrad Mild
Zeitraum 07 Sep 2015

[Mehr anzeigen ▾](#)

Medikamente Aktiv ▾

Zenoglim M2
Dosis ...
Status Aktiv

Formonide 200 mg
Dosis Before Breakfast
Status Aktiv

[Mehr anzeigen ▾](#)

Ergebnisse Endversion ▾

Glucose
Datum 17 Nov 2015 Status Endversion
Quelle

Aspect, Ferritine sérique, NUMERATION GLOBULAIRE, ... [Mehr](#)
Datum 17 Nov 2015 Status Endversion
Quelle

[Alle anzeigen >](#)

Bevorstehende Termine + Vereinbart ▾

Ultrasound ▾
Uhrzeit 07 Mar 2018, 8:10 (8:10 bis 8:30)
Arzt MIRKO FILIPOVIC M.D. Gynaecology

[Alle anzeigen >](#)

Dokumente

Prescription
Datum 16 Jan 2017 12:43 Status Neu

Doctor's Letter
Datum 18 Nov 2016 15:04 Status Neu

[Alle anzeigen >](#)

Allergien

Allergenic Extract, Penicillin
Schweregrad Medium Reaktion Hives

Fish - dietary
Schweregrad Mild-Medium Reaktion Hives

[Mehr anzeigen ▾](#)

Besuche Alle ▾

Typ Stationärer Patient Status In Bearbeitung
Zeitraum 06 Apr 2017

Typ Stationärer Patient Status In Bearbeitung
Zeitraum 16 Jan 2017

[Alle anzeigen >](#)

Fragebögen

MRI Patient Screening
Gesendet am 09 Jan 2017 Status Beantwortet
Abgesendet am 01 Mar 2018

MRI Patient Screening
Gesendet am 27 Nov 2016 Status Anhängig

Familiengeschichte

Keine Familiengeschichte

Immunisierung

Keine Immunisierungen


Übersicht über die Krankengeschichte







Übersicht Ergebnisse **Zeitleiste** Profil Dokumente Fragebogen Termine


Krankengeschichte

Suche nach Grund






 Nicht verfügbar


Ambulanter Patient
Grund nicht verfügbar, Standort nicht verfügbar

 Labor - 8  Radiologie - 0  Medikamente - 0  Klinische Anmerkungen- 0






 06 Apr 2017

Stationärer Patient
Grund nicht verfügbar, Standort nicht verfügbar

 Labor - 0  Radiologie - 0  Medikamente - 0  DICOM-Bilder - 1  Klinische Anmerkungen- 0

 16 Jan 2017

Stationärer Patient
Grund nicht verfügbar, Standort nicht verfügbar

 Labor - 0  Radiologie - 0  Medikamente - 0  Verschreibungen - 1  Klinische Anmerkungen- 0

Terminübersicht und -verwaltung



Übersicht

Ergebnisse

Zeitleiste

Profil

Dokumente

Fragebogen

Termine

Aktion

Termine

Alle anzeigen

Neuer Termin

Wird ein Termin hier nicht angezeigt, wurde er verschoben oder ist die Option zum Abbrechen nicht verfügbar, wenden Sie sich bitte an den Systemadministrator.

Nächster Termin

| | | | | |
|----------------|---|--|-----------------|---------------|
| Vereinbart | WED, Mar 7 2018, 8:10 (8:10 bis 8:30) | Ultrasound MIRKO FILIPOVIC M.D. Gynaecology Agfa Hospital Anweisungen | Verschieben | Abbrechen |
|----------------|---|--|-----------------|---------------|

Zukünftige Termine (0)

Aktuelle Termine (33)

| | | |
|----------------|--|---|
| Vereinbart | WED, Nov 8 2017, 11:00 (11:00 bis 11:15) | CT Chiba Bopsy Needle MIRKO FILIPOVIC M.D. Radiology Agfa Hospital Anweisungen |
| Vereinbart | WED, Nov 8 2017, 8:25 (8:25 bis 8:40) | CT Chiba Bopsy Needle Agfa Hospital Anweisungen |
| Vereinbart | SAT, Sep 9 2017, 7:05 (7:05 bis 7:35) | Implant consultation MIRKO FILIPOVIC M.D. Dental Agfa Hospital Anweisungen |

Behandlungsmanagement



Um eine Kontinuität für die Behandlung zu gewährleisten, muss der Patient vor, während und nach der Untersuchung oder Therapie im Medizinbetrieb begleitet werden, um Folge-/Nachbehandlungen sowie die Eigenbehandlung mit hoher Qualität zu ermöglichen.



Aktive Beteiligung durch Behandlungspläne



ADAMS, John (Männlich)

Geboren 01 Jan 1947 (71j) Geschlecht Männlich ID 997111...

Anschrift Rue de ville , Namur, 75840, US... Telefon +33613535705... E-Mail bart.vorst@agfa.com...

[Übersicht](#)
[Apps](#)
[Ergebnisse](#)
[Zeitleiste](#)
[Profil](#)
[Dokumente](#)
[Fragebogen](#)
[Überweisungen](#)
[Termine](#)
[Behandlungspläne](#)
[Aktion ▾](#)

← Selbstmanagementplan Herzinsuffizienz

Status **Aktiv**

[Zeitplan](#)
[Aufgaben](#)
[Plandetails](#)

Details (Tipp: Klicken Sie auf ein Feld, um es zu bearbeiten)

| | |
|-----------------|--|
| Status | Aktiv |
| Kategorie | Selbstmanagementplan Herzinsuffizienz |
| Zusammenfassung | Dies ist die Zusammenfassung des Selbstmanagementplans für die bestehende Herzinsuffizienz des Patienten |
| Erkrankungen | Zusammenfassung der bestehenden für den Plan relevanten Erkrankungen |
| Beschreibung | Beschreibung der vereinbarten Behandlungsziele |

Ziele

| | |
|--|----------------------------|
| Ziele hinzufügen | Hinzufügen |
| Herzrhythmus des Patienten stabilisieren | |
| Weiteres Ziel | |

Teilnehmer

| | | |
|-----------------|----------------------|----------------------------|
| Rolle auswählen | Teilnehmer auswählen | Hinzufügen |
| | Bart Denver | |


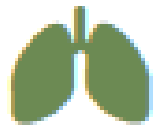






Ursprung und Qualität der Daten

Wer liefert die Daten?



AGFA HealthCare **Dashboard** Meine Gesundheit Aufgaben Zustimmung verwalten

| | | |
|--|---|--|
| <p>Blutdruck +</p> <p> 120/80 mmHg (Systolisch/Diastolisch)</p> <p>Von <i>John Adams</i> Am 25 Nov 2016 08:03</p> <p><i>Abgeleitete Daten</i></p> | <p>Atemfrequenz +</p> <p> 17 Atemzüge/min</p> <p>Von <i>John Adams</i> Am 26 Jun 2017 09:46</p> <p>Von Kliniker eingegeben</p> | <p>Herzfrequenz +</p> <p> 96 Herzschläge/min</p> <p>Von <i>John Adams</i> Am 07 Apr 2017 11:10</p> <p>Von Kliniker eingegeben</p> |
| <p>BMI +</p> <p> 25.88 kg/m²</p> <p>Von <i>John Adams</i> Am 06 Apr 2017 17:26</p> <p><i>Abgeleitete Daten</i></p> | <p>Blutzucker +</p> <p> 90 mg/dL (Fasting)</p> <p>Von Self Am 07 Nov 2017 14:38</p> <p>Von Nicht-Kliniker eingegeben</p> | <p>Temperatur +</p> <p> °F Eingegeben als 37 °C Ursprünglich</p> <p>Von Self Am 05 Mar 2018 12:31</p> <p>Von Nicht-Kliniker eingegeben</p> |

- Ursprung der Daten
- Qualität und Validität der Daten?
- Ableitung von Behandlungen?
- Erfassung von Daten durch Nicht-Medizinprodukte
- Unterscheidung von Patientenakte und professionellen Akten
- Unvollständigkeit durch Datenschutz?

Menge und Qualität von Gesundheitsdaten



- ① Automatisierte Auswertung von Gesundheitsdaten
- ① Löschung von Gesundheitsdaten
- ① Zugriff auf Gesundheitsdaten
- ① Berücksichtigung von Gesundheitsdaten

Wo sind die Daten und wer kann sie sehen?



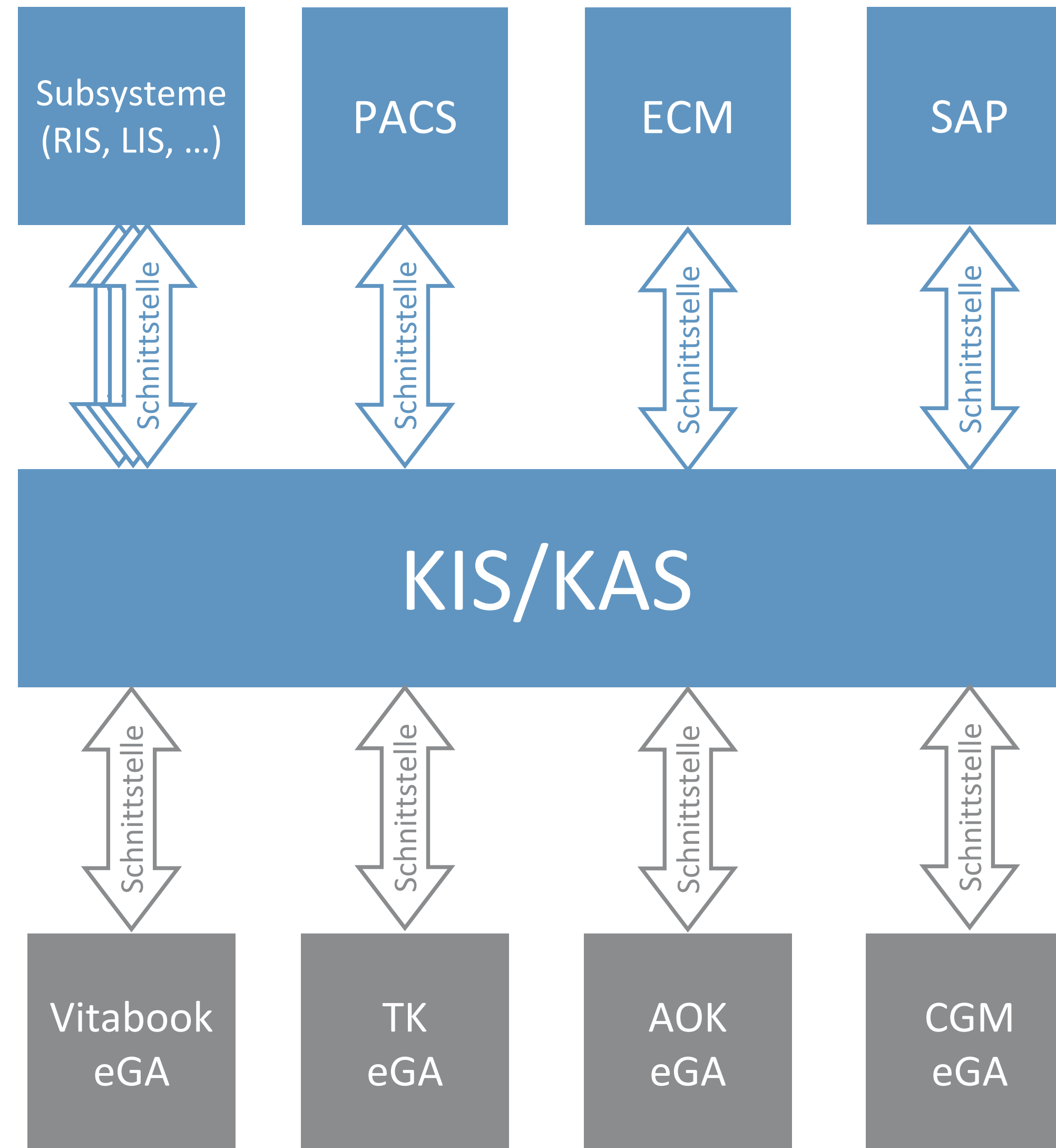
- ① Authentifizierung insbesondere bei mehreren Portalen
- ② Datenschutzgrundverordnung - Durchsetzbarkeit
- ③ Mehrfachspeicherung von Daten
- ④ Zugriff im Behandlungskontext



Schnittstellen und Technologie

Zunehmende Anforderungen für Krankenhäuser

...



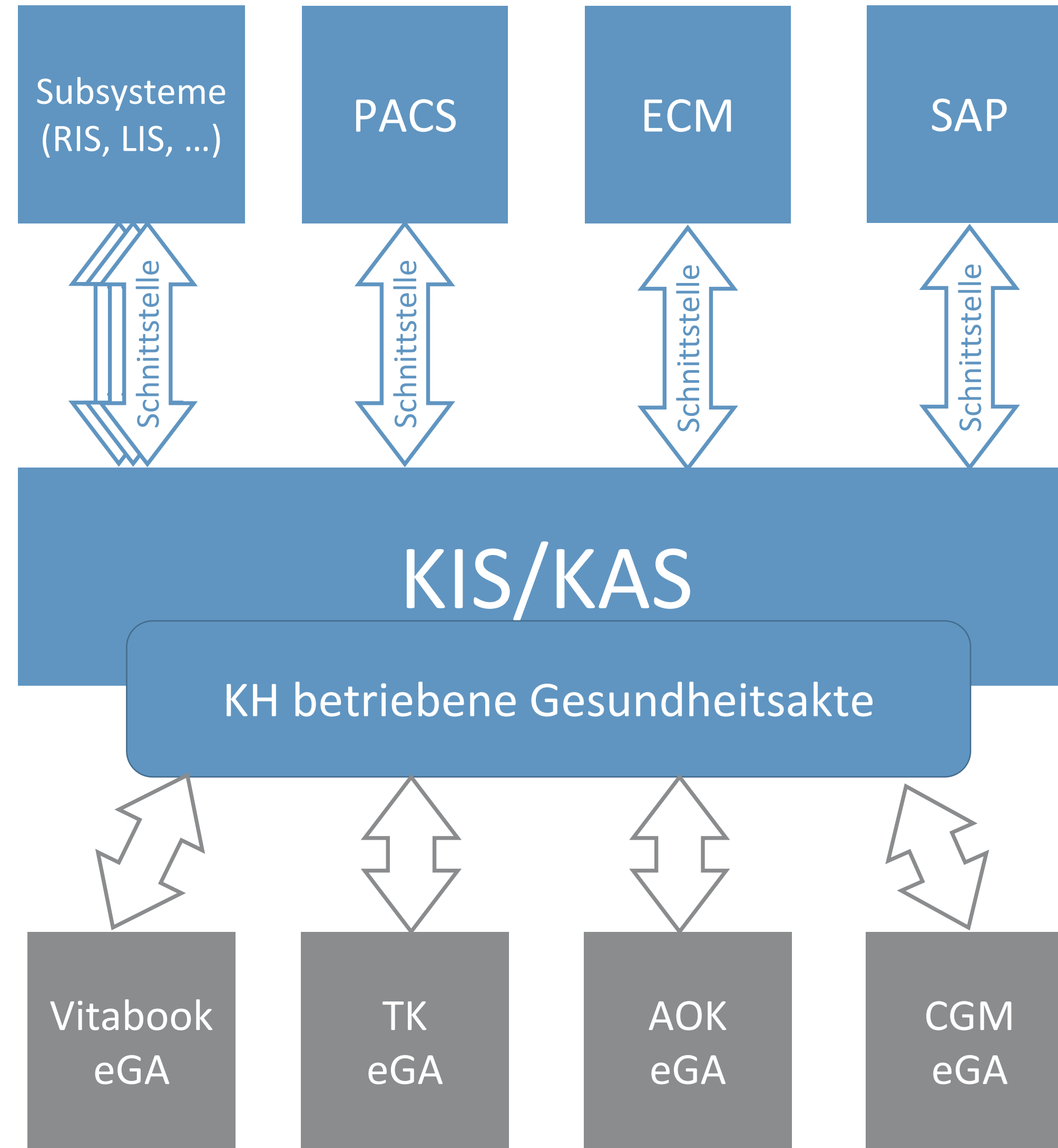
Hohe Anzahl an Schnittstellen:

- Kosten
- Unterhalt

Fehlende Schnittstellen-funktionalität:

- Löschung
- Einwilligung

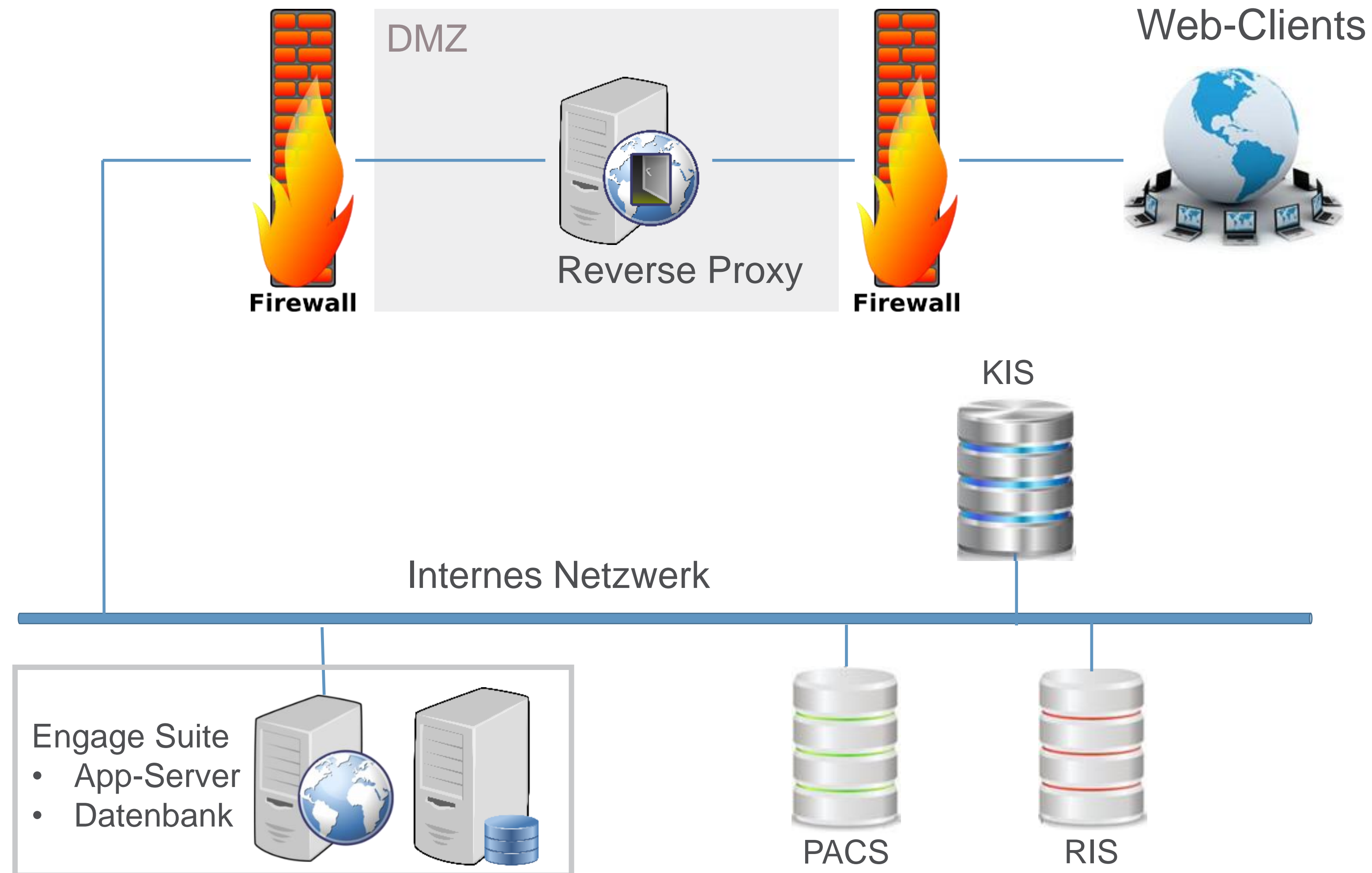
Konsolidierung der Gesundheitsakten



Reduktion durch Konsolidierung

Verbleib einiger Anforderungen

Infrastruktur und Datensicherheit



Diskussion

