

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

 @eHealthSummit

[www.ehealthsummit.ch](http://www.ehealthsummit.ch)



**SGMI SSIM SSMI**

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

**STADE DE SUISSE  
BERN**  
11.-12. SEPT. 2018

## Presentation Title

Benedikt Niederer, Leiter Unternehmensentwicklung, Kantonsspital Baden

 @ Speaker twitter handle

In cooperation with



**ehealthsuisse**

Arbeitsgemeinschaft der Kantone  
Organisme de coopération Confédération suisse  
Organ di cooperaziun Confederaziun Svizra

**IHE** | Integrating  
the Healthcare  
Enterprise  
**SUISSE**

pharmaSuisse 

**VGIch**

Vertragsgesundheitswirtschaft Schweiz



## KANTONSSPITAL BADEN AG

- Gemeinnütziger Aktiengesellschaft, Kanton Aargau Hauptaktionär
- Zentrumsspital für rund 350'000 Einwohnerinnen und Einwohner
- Grundversorger für 150'000 Einwohnerinnen und Einwohner
- Ausstrahlung über Region, Ostaargau und Kanton
- Schwerpunkte
  - Onkologie
  - Bewegung
  - Radiologie





# KANTONSSPITAL BADEN AG – UND UM DETAIL?

- Zentrumsspital (K112)
  - AG mit Kanton als Hauptaktionär
  - Nr. 20 in der Schweiz (#Betten)
- Wichtiger Arbeitgeber
  - 2'500 Mitarbeitende
  - 1'600 Vollzeitstellen
  - 55 Nationen
- Finanzen 2017
  - 355 MCHF Umsatz
  - 39 MCHF EBITDA (10.9%)
- Patienten
  - 20'000 stationär / 115'000 ambulant
  - Über 52'000 Notfälle
  - 115'000 Pfl egetage
  - 380 Betten
  - 84.9% Auslastung
- Medizinische Kompetenz
  - 5 medizinische Departemente
  - 8 interdisziplinäre Zentren
  - Betreiber einer der grössten Notfallstationen



# KANTONSSPITAL BADEN AG – WIR WACHSEN

- 380 Betten
- Über 130'000 stationäre und ambulante Patienten
- Über 200'000 stationäre und ambulante Behandlungen
- 52'000 Notfälle
- 115'000 Pflage tage
- 9'300 Operationen mit steigender Anzahl komplexer Eingriffe

- Austritte Stationär



- Entwicklung CMI



© HIMSS Europe GmbH

# KANTONSSPITAL BADEN AG – WIE SIND WIR ORGANISIERT



- Aufgabengebiet der UE:
  - Projektentwicklung und -management
  - Prozessmanagement (LM)
  - Organisationsentwicklung (LM)
  - Zuweisermanagement
  - Kooperationen / Netzwerke
  - Strategiemangement

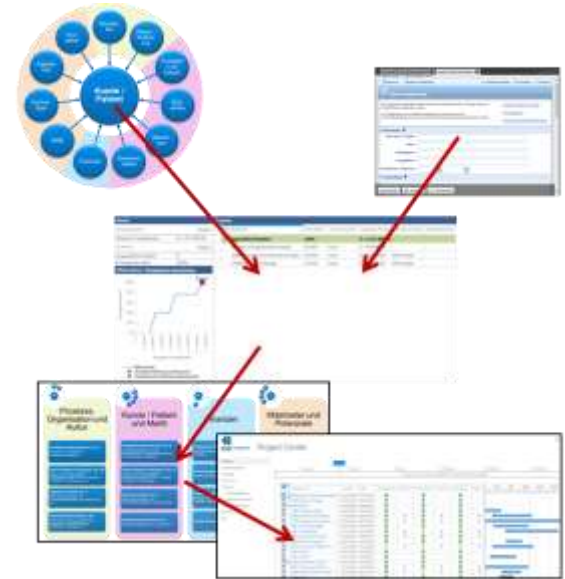
Seit **Sept. 2015** in dieser Form. Inkl. **Leitung 8 Mitarbeitende** (Headcount) mit **6.1 Vollzeitstellen** (FTE).

# KANTONSSPITAL BADEN AG – WIE SIND WIR ORGANISIERT

Aus der Unternehmensstrategie wird als Teilstrategie das ICT-Programm mit den strategischen Massnahmen abgeleitet.

...und was beeinflusst die Unternehmensstrategie?

- Altbekannte Trends wie...
  - Demografische Entwicklung, Ökonomisierung, ...
  - ...und die Digitalisierung





# DIGITALISIERUNG !



eViDo - Coole Idee der Medizintechniker?

«Hey, mit eViDo kannst Du die komplette Wunddokumentation mitsamt der Vermessung und Berichterstellung auf Deinem Handy machen!»



eHealth - Unnötige Vorgabe der Politik?

«Spitäler sind verpflichtet, Patientendossiers anzubieten. Falls sie ihrer Pflicht nicht nachkommen, dürfen sie nicht mehr auf der Spitalliste geführt werden!»



# EVIDO – AUSGANGSLAGE UND INITIALISIERUNG

- Wundfotografie mit der DigiCam



- Kopie der Bilder von der Speicherkarte via Desktop in einen Ordner und womöglich ins Archiv
- Manuelle Wundvermessung und festhalten der Daten auf einem Notizblock um sie später im KIS zu erfassen
- Erstellen der Wunddokumentation ...kopieren des Berichtes auf den Desktop, suchen und einfügen des richtigen Bildes in einem Ordner und hochladen des fertigen Berichtes...
- Versenden des Berichtes zwecks Feedback...

«Das kann's nicht sein. Ich sende schnell ne Whatsapp-Nachricht an meinen Kollegen»

## EVIDO – ZIELE

- Aufnehmen und archivieren von Fotos und Videos mit 4 Klicks
- Mobile Wundversorgung und Kategorisierung
- **Patientenbeteiligung bei der visuellen Dokumentation**
- **Nahtlose Integration in die bestehende Patientenakte**
- Konformität mit CH- und EU-Datenschutzrichtlinien
- Keine «freien Radikale»
- **Möglichst ergonomische Prozesse für den Anwender**



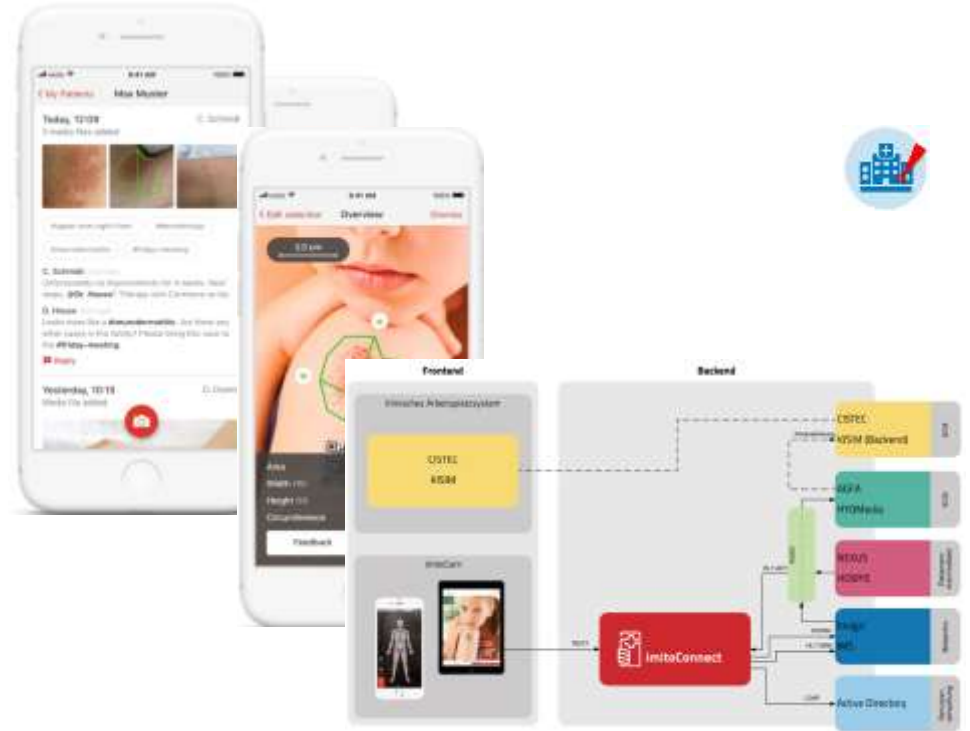
# EVIDO – RAHMENBEDINGUNGEN



«Möglichst **bald** mit **minimalen Kosten** / Aufwand den **maximalen Nutzen** in **besten Qualität**»

# EVIDO – OUTCOMES

- Wundfotografie
  - Dokumentation
  - Qualitätssicherung
- Digitale Wundvermessung
  - Automatische Flächenberechnung
  - Verlaufsdarstellung
- Effiziente Prozesse
  - Patient via Barcodescan identifizieren
  - Bild aufnehmen + Wunde vermessen
  - Bild archivieren



© HIMSS Europe GmbH

# EHEALTH – EIN NAME UND VIELE THEMEN

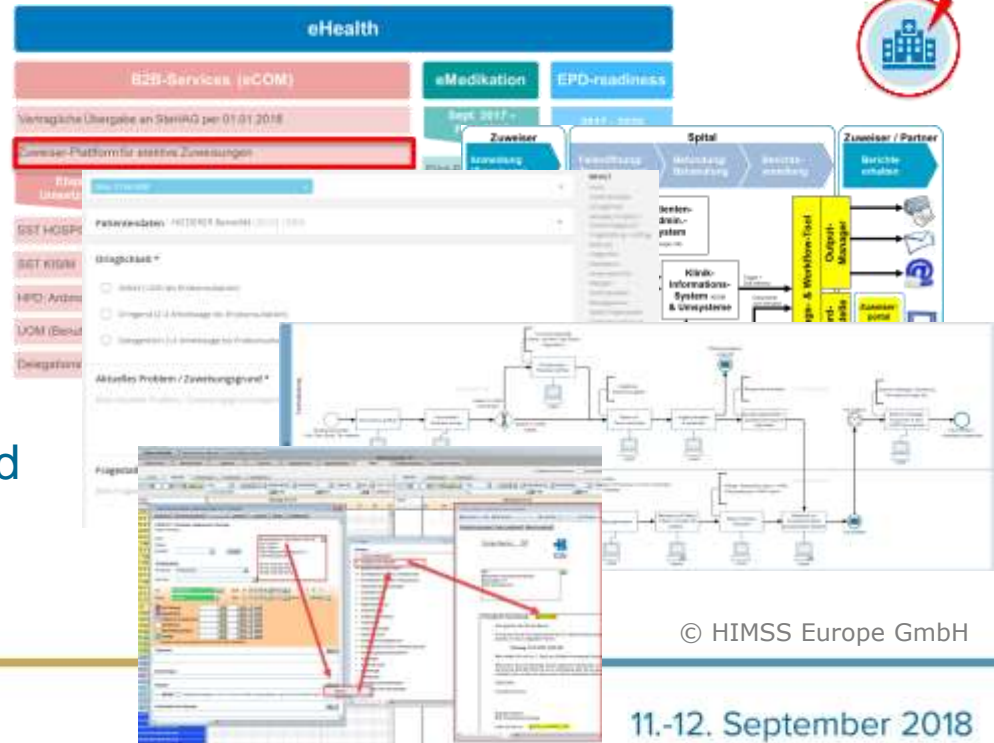
- Ausgangslage
  - Gesetzliche Anforderungen (EPDG)
  - Interne Anforderungen
  - Anforderungen der Patienten
  - Anforderungen der Zuweiser
  - Anforderungen der Nachsorger (Spitex, Reha, Heime, etc.)
  - Anforderungen Garanten

«Wie befriedigen wir alle diese Bedürfnisse?»



# ZUWEISERPLATTFORM FÜR ELEKTIVE ZUWEISUNG

- Wer ist der Kunde?
  - Was ist das Ziel, der Scope, der Nutzen
  - Was sind die Auswirkungen?
  - Was sind die Schwierigkeiten?
  - Was sind die Abhängigkeiten
- «Wie behalten wir den Überblick und das Programm am laufen?»





## KANTONSSPITAL BADEN AG – WIR HABEN GELERNT

- Anwendung neuer Methoden in der Lösungsentwicklung
- Prozesse stehen im Vordergrund
- Relevanz Business IT-Alignment
- ...und noch viel mehr