

Entscheider-Zyklus 2020  
THEMA:

***Entlastung der Pflegekräfte und ökonomische Steuerung  
mittels einer prädiktiven Pflege-Controlling-Unit***

„Krankenhaus-Erfolg durch Nutzen stiftende Digitalisierungsprojekte“

## AGENDA

1

Projektumfang allgemein

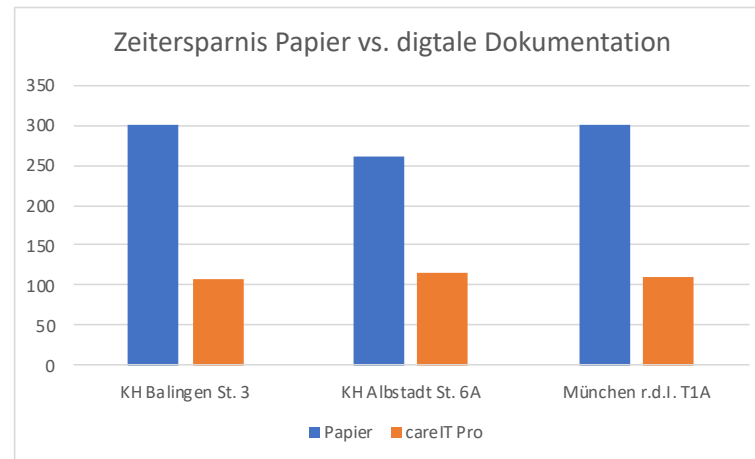
2

Statusberichte aus den Kliniken mit Evaluierungen

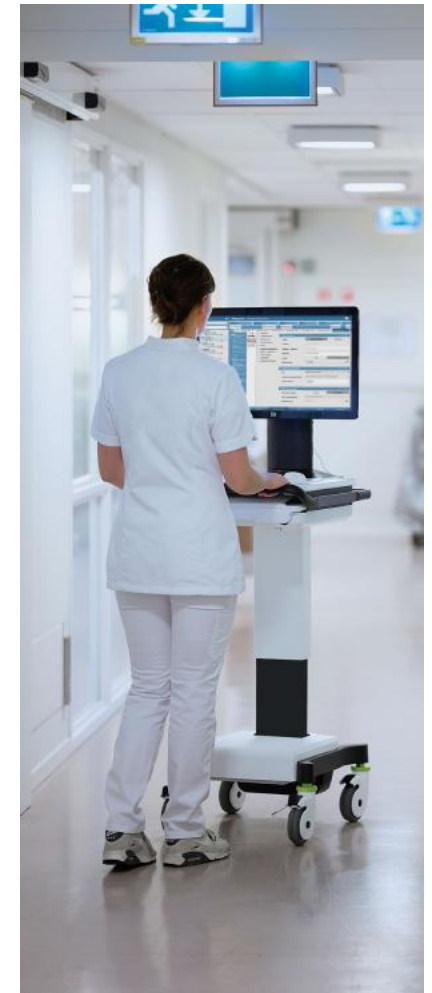
3

Diskussion

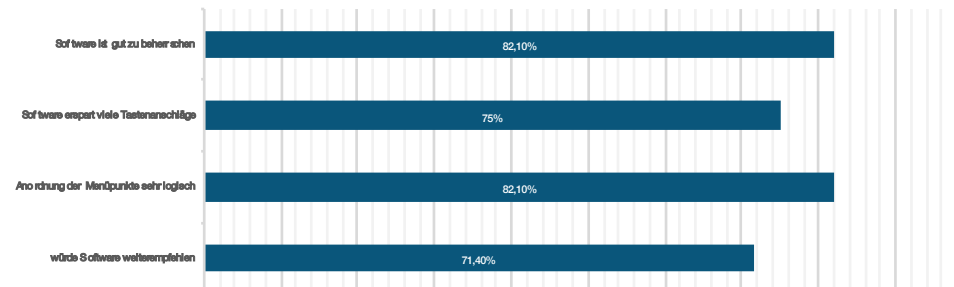
# Aktuelle Ergebnisse



\* Hochgerechnet auf einen Patienten mit 6 Tagen VWD



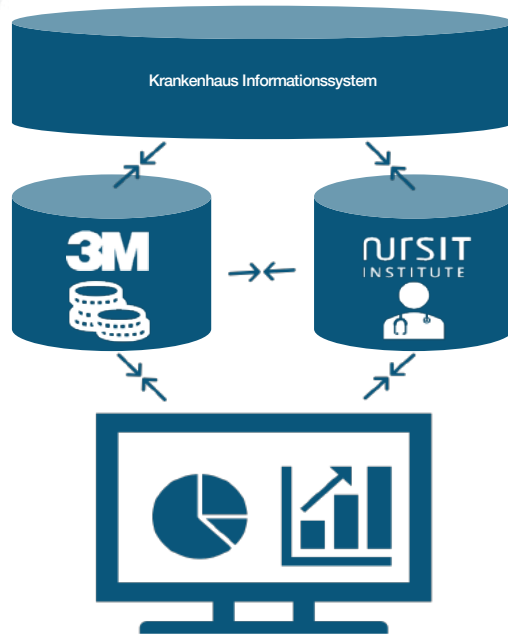
### Zufriedenheit der Mitarbeiter



## AGENDA

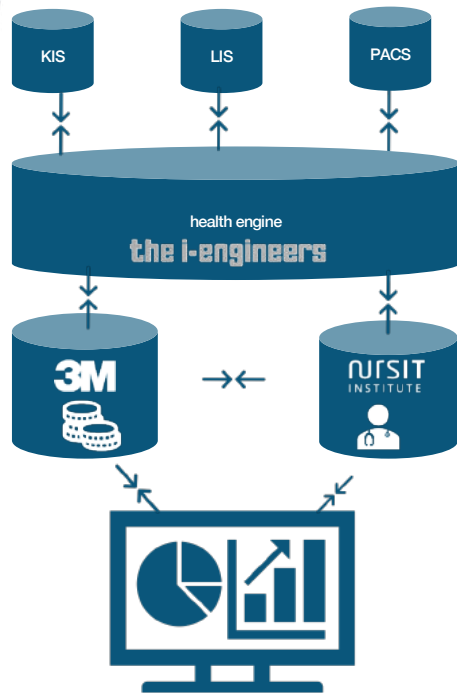
1	Projektumfang allgemein
2	Statusberichte aus den Kliniken mit Evaluierungen
3	Diskussion

## PROJEKTUMFANG ALLGEMEIN (1)



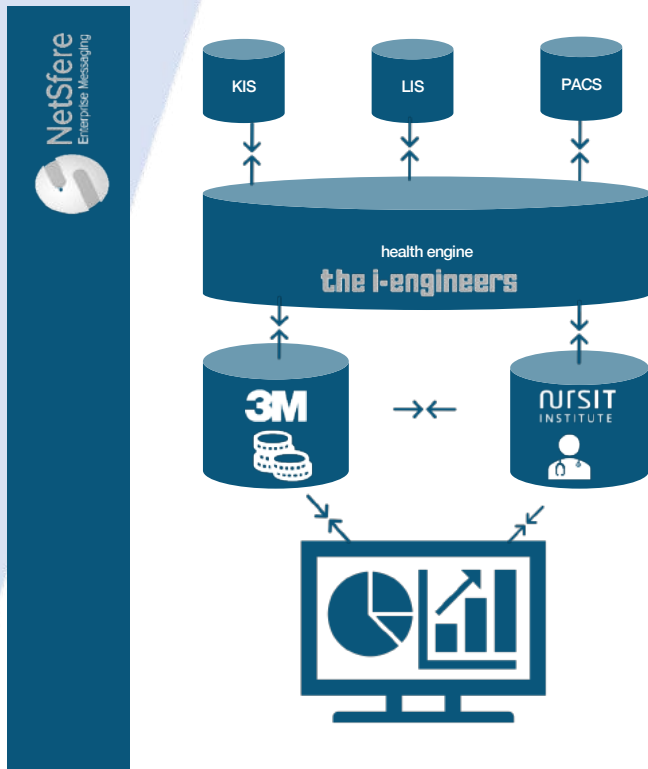
- **nursIT INSTITUTE mit CareIT Pro**
- Pflege-Expertensoftware (PES) mit mobiler, automatischer Pflege-Dokumentation
  
- **3M mit 360Encompass SMARTE KI**
- Pflege-Controlling-Unit mit Dashboard (Kodier-Vorschläge, Steuerungskennzahlen, Dokumentationslücken) und übergeordnetem MD-Report

## PROJEKTUMFANG ALLGEMEIN (2)



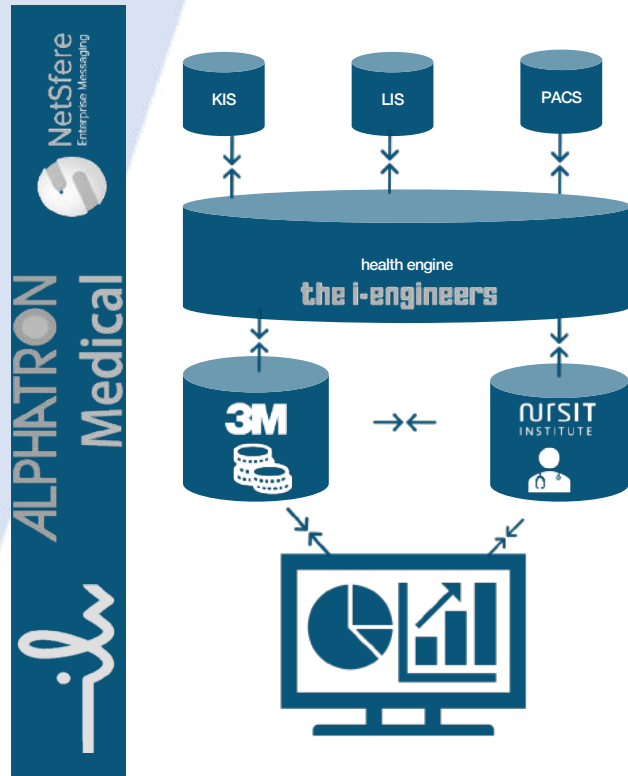
- **The i-engineers mit healthengine**
- Integrationsplattform zur Datenhaltung und Prozesssteuerung für eine tiefe Integration in das Krankenhausinformationssystem (KIS), sowie LIS und PACS und andere System

## PROJEKTUMFANG ALLGEMEIN (3)



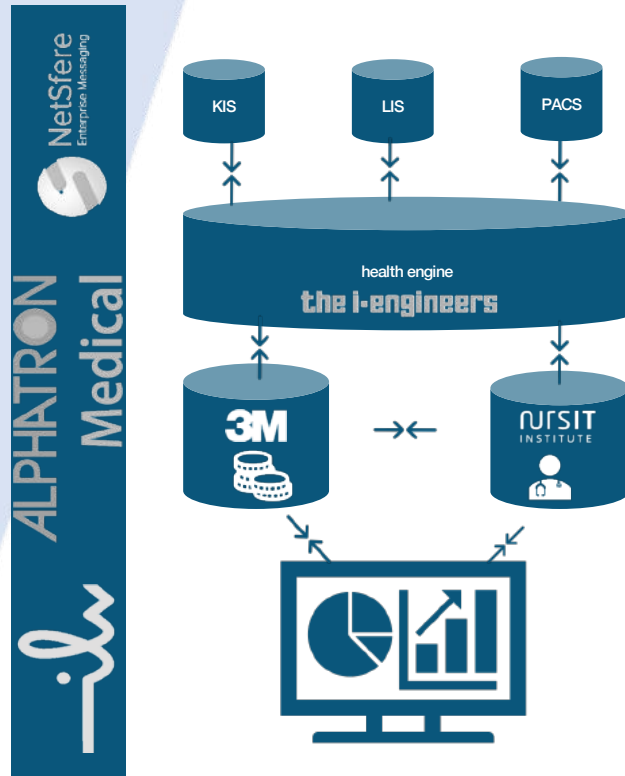
- **NetSfere**
- Der Messenger stellt in der Gesamtlösung den DSGVO-konformen und sicheren Austausch der im Prozess beteiligten Personen sicher und bindet Applikationen der Industriepartner in die Kommunikation via API ein

## PROJEKTUMFANG ALLGEMEIN (4)



- **ALPHATRON Medical mit AMiS-PRO und**
- **ilvi GmbH**
- Die mobile und sichere Datenerfassung am Point-of-Care erfolgt mittels multifunktionalem Smartphone (ilvi) oder intelligentem mobilen Pflege-Arbeitsplatz (ALPHATRON Medical)

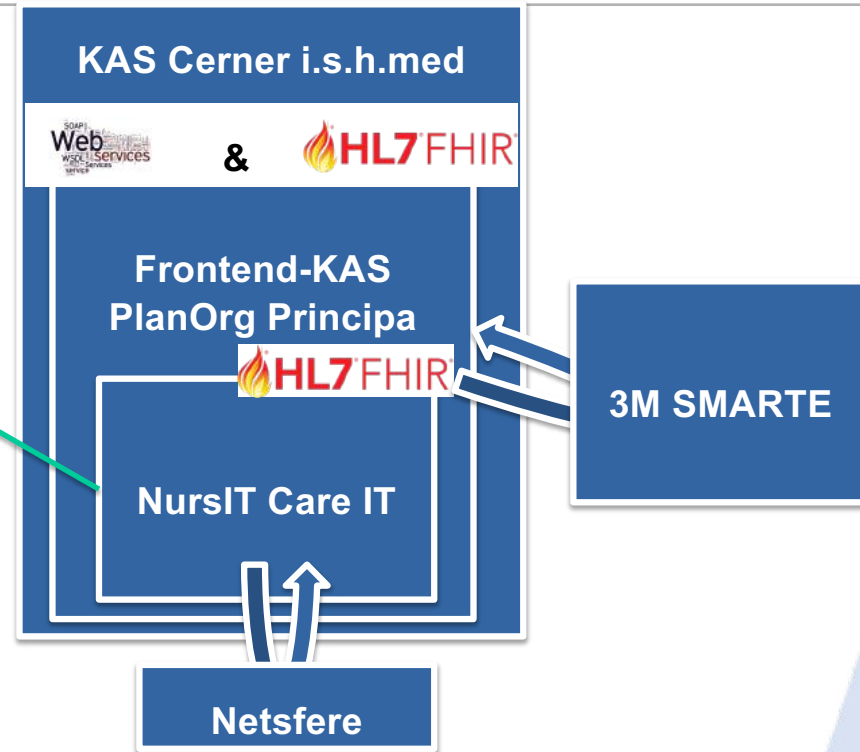




**Der Projektumfang ist in den Kliniken auf unterschiedliche Art umgesetzt und an die bestehende Infrastruktur sowie die vorhandenen IT-Systeme angepasst.**

## AGENDA

1	Projektumfang allgemein
2	Statusberichte aus den Kliniken mit Evaluierungen
3	Diskussion



- APLPHATRON Pflegewägen statt Tablets
- Wichtige Integrationsthemen mit Frontend-KAS stehen noch an...





- Nurs IT Software Care IT Pro erleichtert die pflegerische Dokumentation spürbar (inkl. Überprüfung auf Vollständigkeit und Plausibilität)



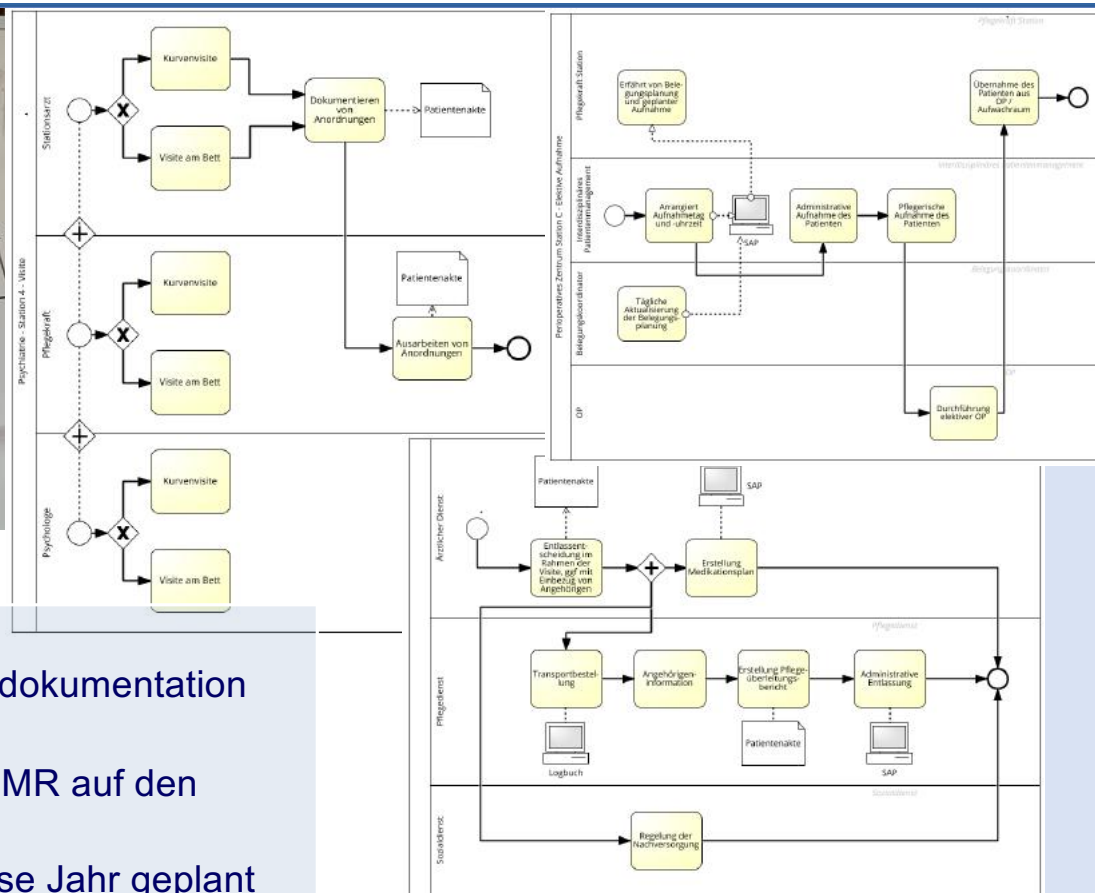
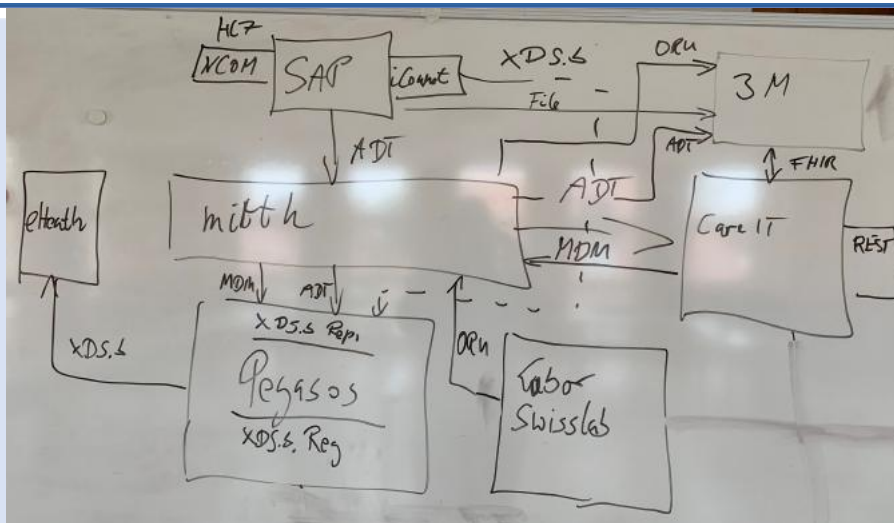
- Ergonomische Bedienung
- Es spart perspektivisch Zeit insbesondere da Vitaldaten einfacher erfasst werden können
- Erfahrungen mit Controlling-Kennzahlen konnten nur für sehr kurze Zeit gesammelt werden, hier bedarf es noch mehr Zeit zum Testen



- Erfahrungen mit der Nutzung von Netsfere in der direkten Anbindung bedarf es auch noch mehr Zeit zum Testen

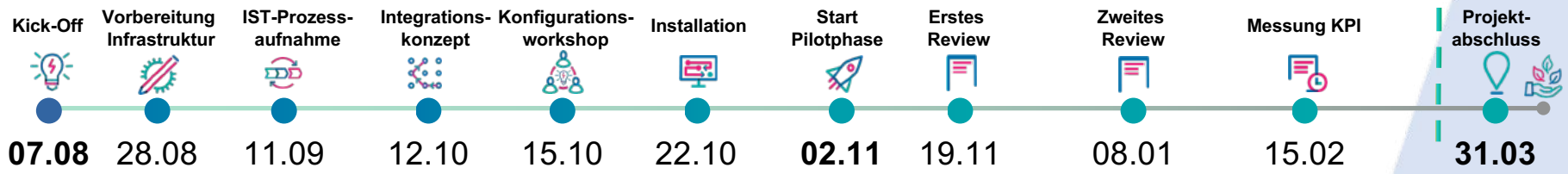
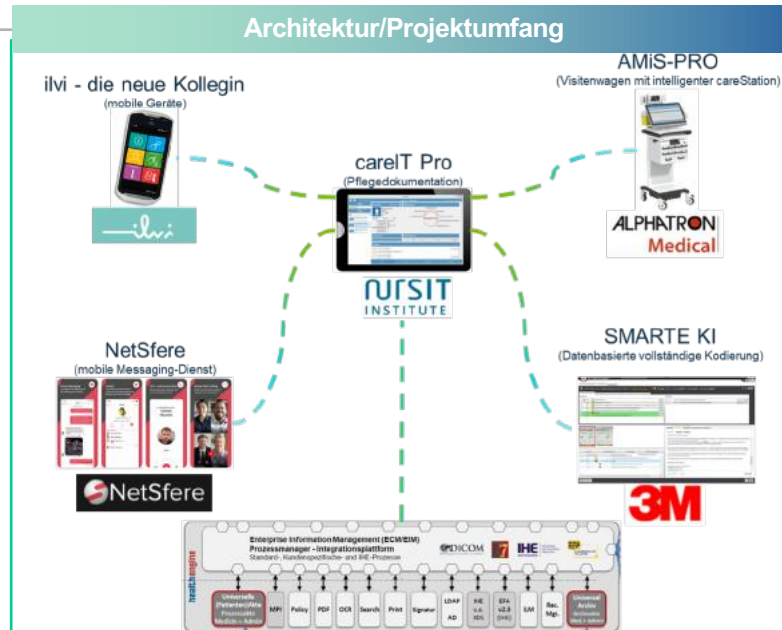


1	Ziel: Konzeptionelle Mitarbeit der UMR
2	Workshop zur Implementation der Lösungen unter Teilnahme des Pflegevorstands erfolgreich durchgeführt
3	Integrationskonzept ist erstellt – Schnittstellen und Infrastruktur wurden definiert
4	Prozesserhebung anhand 3 Referenzstationen (Psychiatrie, Innere Medizin, Chirurgie)
5	Pilotinstallation konnte leider nicht umgesetzt werden (aufgrund fehlender Kapazitäten)
5	Bewertung der Implementierungsmöglichkeiten sind erfolgt und Benefit für die UMR deutlich geworden



## Ergebnis:

- Anforderungen für eine Softwarelösung zur Pflegedokumentation wurden erfasst und Implementierung geprüft
- Mit dem Ergebnis des Projektes bewirbt sich die UMR auf den Förderbestand 3 des KHZG
- Ausschreibung eines solchen System noch für diese Jahr geplant







- Hohe Teilnehmeranzahl und **hohes** Engagement bei den **Schulungen** durch die nursIT
- **Hohes Interesse** bei den **Infoveranstaltungen** der Key-User der **anderen Stationen**
- **Ärzte** wollen auch, **analog** für Ihre Berufsgruppe, eine solche **innovative Softwarelösung**
- Alle **Dienstleister** waren durchweg **lösungsorientiert** und hatten das **Ziel im Auge**
- **Ansatz** zur **optimalen Digitalisierung**, um **Wettbewerbsvorteile** zu **schaffen**
- **Projekt** trägt insbesondere auch zur **Mitarbeitergewinnung** als **moderner** und **attraktiver Arbeitgeber** im „Ländle“ bei
- careIT Pro bildet die **Grundlage** für den **weiteren Einsatz** von intelligenten **Sensoren** in der Pflege



## Schwarzwälder Bote

**Digitales**  
**Digitales Projekt in der Pflege**  
Schwarzwälder Bote, 26.11.2020, 17:00 Uhr

**Soziales:** Zollernalb-Klinikum startet Pilotvorhaben / Mehr Zeit für Patienten

Die Pflegefachkräfte des Zollernalbklinikums starten in die digitale Zukunft. Der Geschäftsführer des Zollernalb-Klinikums, Gerhard Häger, hat sein Statement für ein Pilotvorhaben abgegeben.



**schwäbische**  
Zeitung

**Pflegefachkräfte des Zollernalb Klinikums starten in die digitale Zukunft**

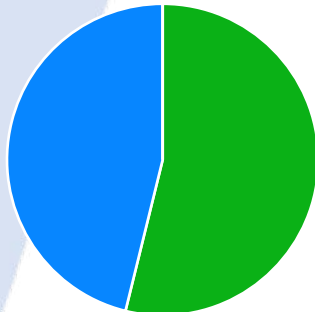
**Pflege, IT & Talk**

Podcast Folge #27:  
Praxisbericht von einer  
Klinik, die mit der  
Digitalisierung in der  
Pflege gestartet ist



## Qualität

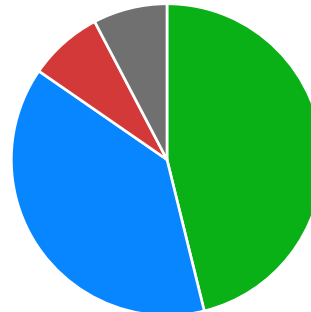
Dokumentationsqualität



■ Gesteigert ■ Gleich geblieben ■ Verringert ■ Keine Aussage

## Zeitersparnis

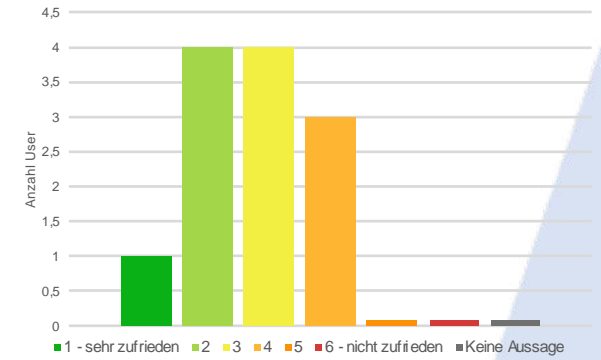
Erfassungszeit



■ Dauert kürzer ■ Dauert gleich lang ■ Dauert länger ■ Keine Aussage

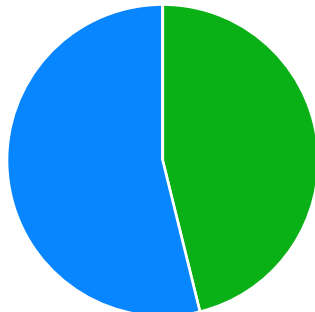
## Zufriedenheit

Zufriedenheit mit „ilvi“



n=13

Anzahl durchgeführter Erfassungen



■ Vermehrt ■ Gleich geblieben ■ Verringert ■ Keine Aussage

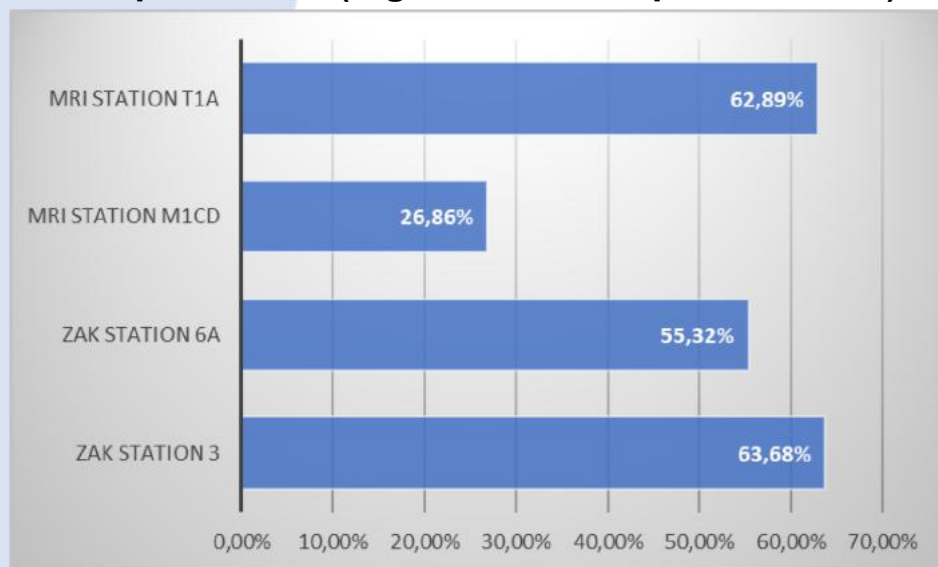
### Anwenderfeedback – (Möglicher) sinnvoller Einsatz von ilvi

1. Vitaldatenerfassung während der Patientenbetreuung (inkl. Blutzucker)
2. Wunddokumentation
3. Erfassen der Flüssigkeitsbilanz (Ein-/Ausfuhr)

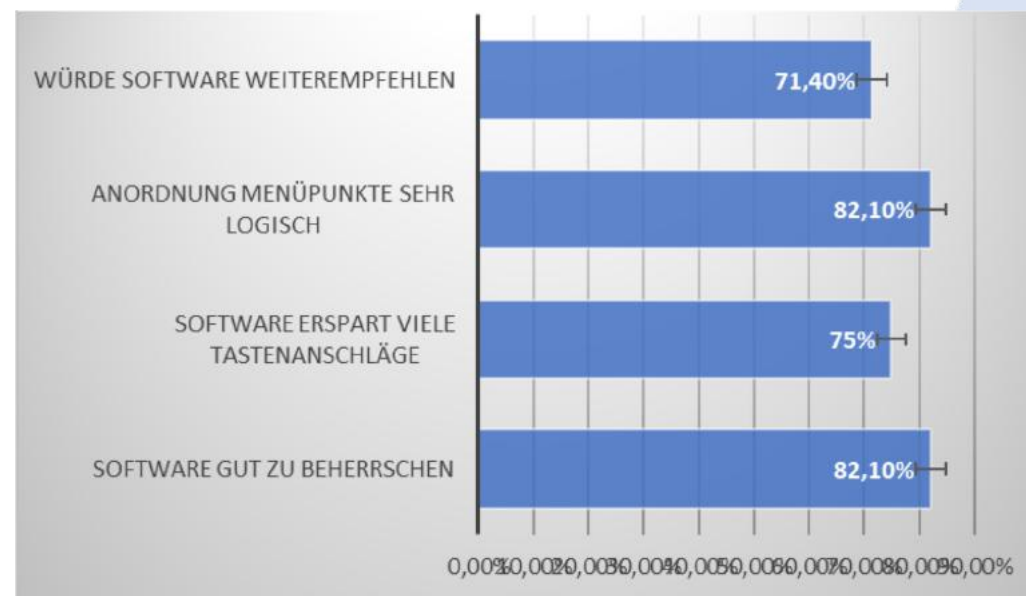


## ZUSAMMENFASSUNG DER EVALUIERUNG

### Zeitersparnis in% (digital versus Papier und Stift):



### Zufriedenheit der Pflegekräfte:



# DISKUSSION

**NRSIT**  
INSTITUTE

**3M**

 **NetSfere**  
Secure Enterprise Messaging

**the i-engineers**

**ZOLLERN  
ALB  
KLINIKUM**



**ALPHATRON**  
**Medical**

  
**caritas**

 **UKM**  
Universitätsklinikum  
Münster

 **Universitätsmedizin  
Rostock**

**IRI**  
Klinikum rechts der Isar  
Technische Universität München



**ilvi**  
your digital nurse