

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

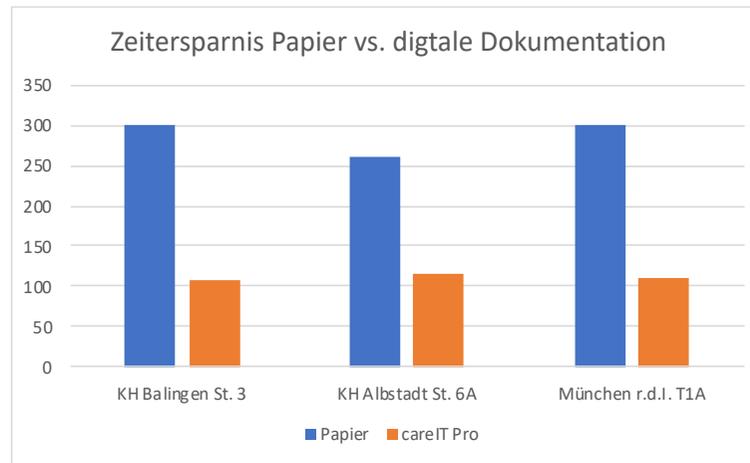
2

Statusberichte aus den Kliniken mit Evaluierungen

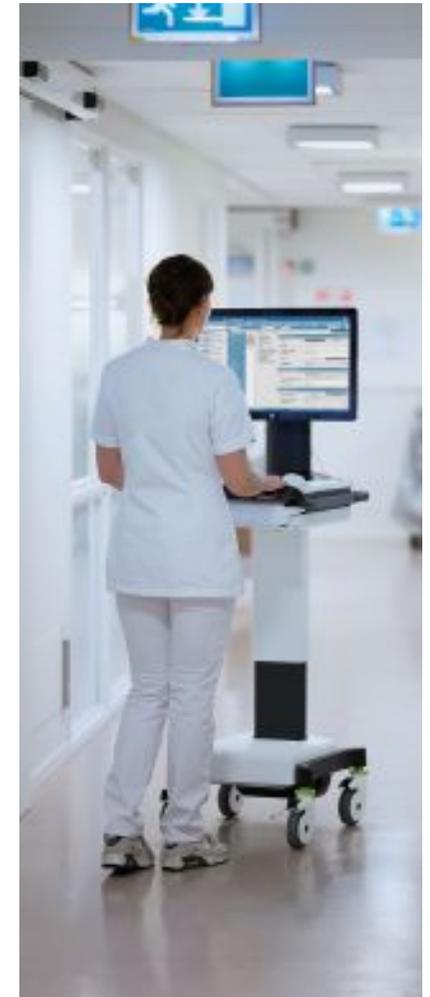
3

Diskussion

Aktuelle Ergebnisse



* Hochgerechnet auf einen Patienten mit 6 Tagen VWD



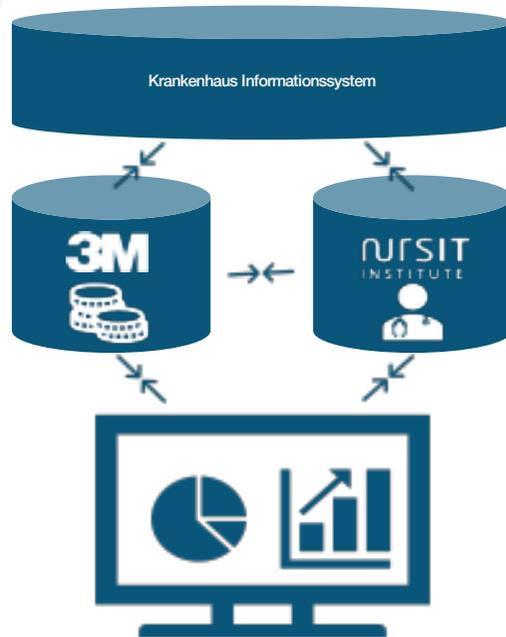
Zufriedenheit der Mitarbeiter



AGENDA

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

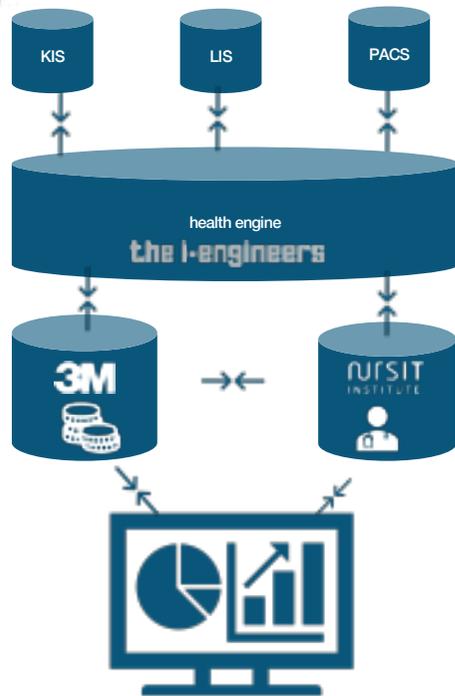
PROJEKTUMFANG ALLGEMEIN (1)



- **nursIT INSTITUTE mit CareIT Pro**
- Pflege-Expertensoftware (PES) mit mobiler, automatischer Pflege-Dokumentation

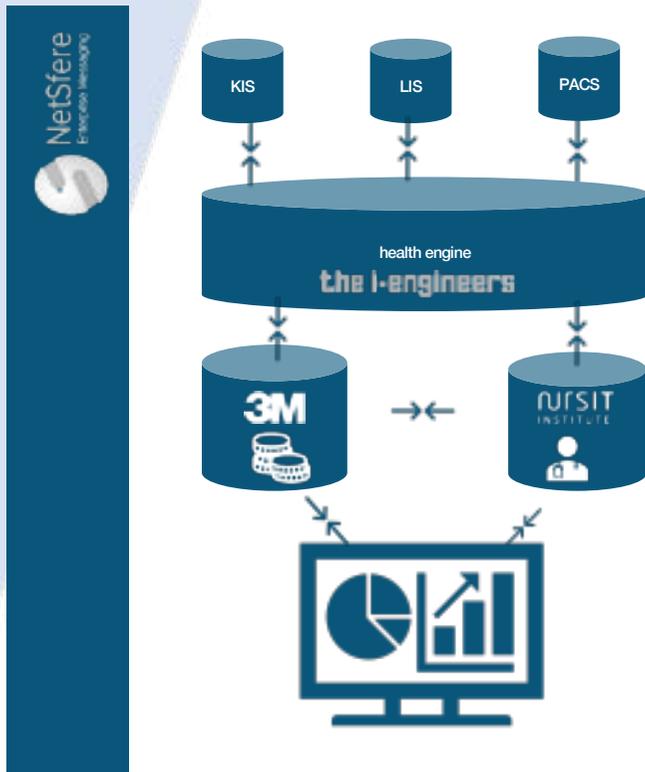
- **3M mit 360Encompass SMARTE KI**
- Pflege-Controlling-Unit mit Dashboard (Kodier-Vorschläge, Steuerungskennzahlen, Dokumentationslücken) und übergeordnetem MD-Report

PROJEKTUMFANG ALLGEMEIN (2)



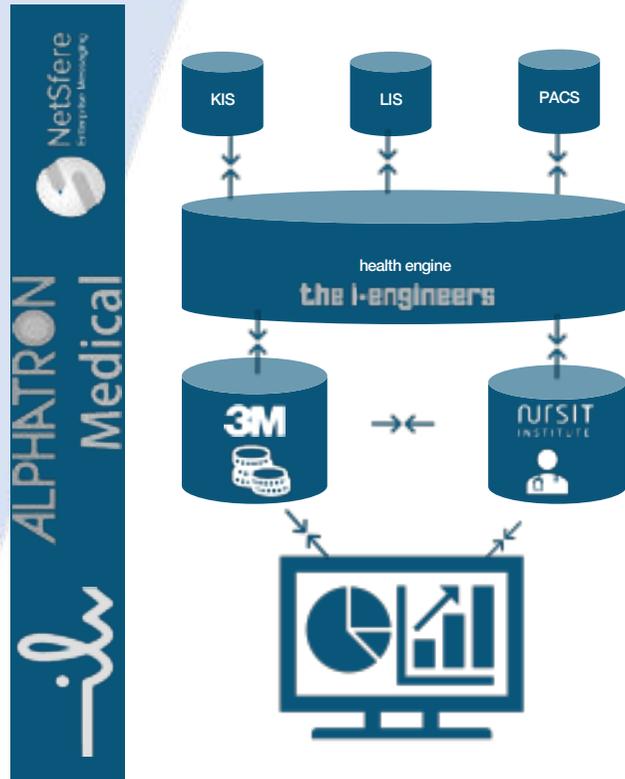
- **The i-engineers mit healthengine**
- Integrationsplattform zur Datenhaltung und Prozesssteuerung für eine tiefe Integration in das Krankenhausinformationssystem (KIS), sowie LIS und PACS und andere System

PROJEKTUMFANG ALLGEMEIN (3)

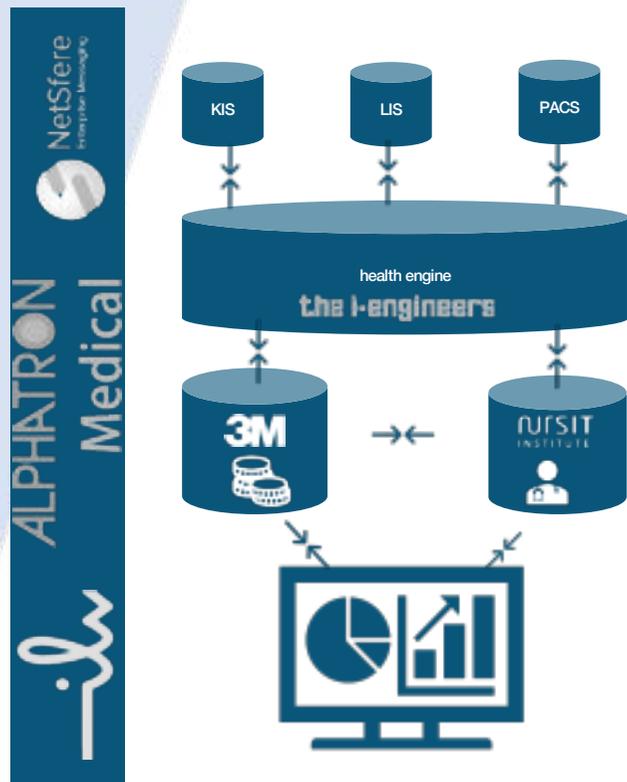


- **NetSfere**
- Der Messenger stellt in der Gesamtlösung den DSGVO-konformen und sicheren Austausch der im Prozess beteiligten Personen sicher und bindet Applikationen der Industriepartner in die Kommunikation via API ein

PROJEKTUMFANG ALLGEMEIN (4)



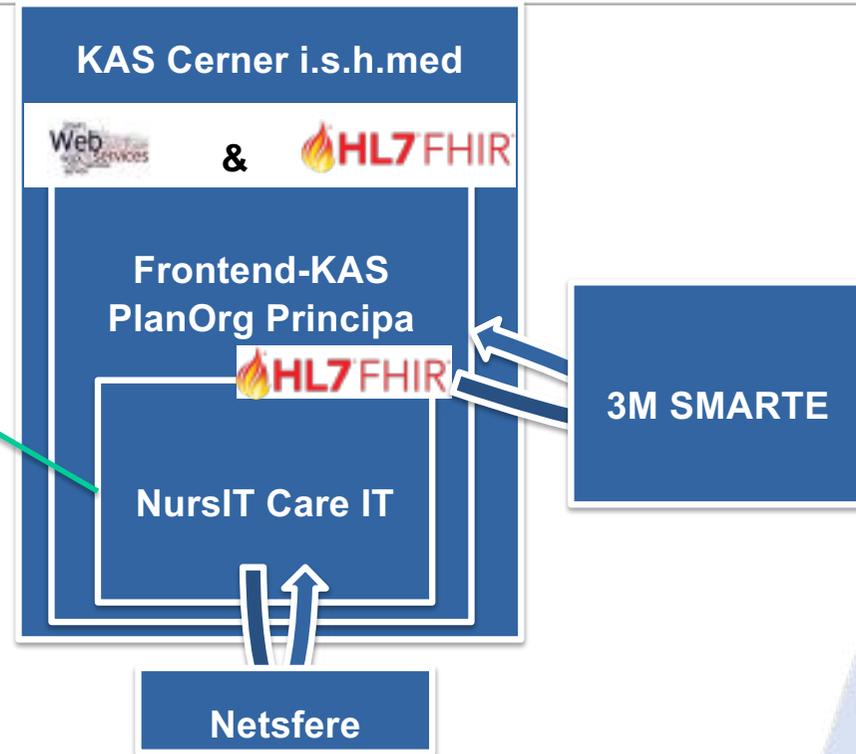
- **ALPHATRON Medical mit AMiS-PRO und**
- **ilvi GmbH**
- Die mobile und sichere Datenerfassung am Point-of-Care erfolgt mittels multifunktionalem Smartphone (ilvi) oder intelligentem mobilen Pflege-Arbeitsplatz (ALPHATRON Medical)



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)



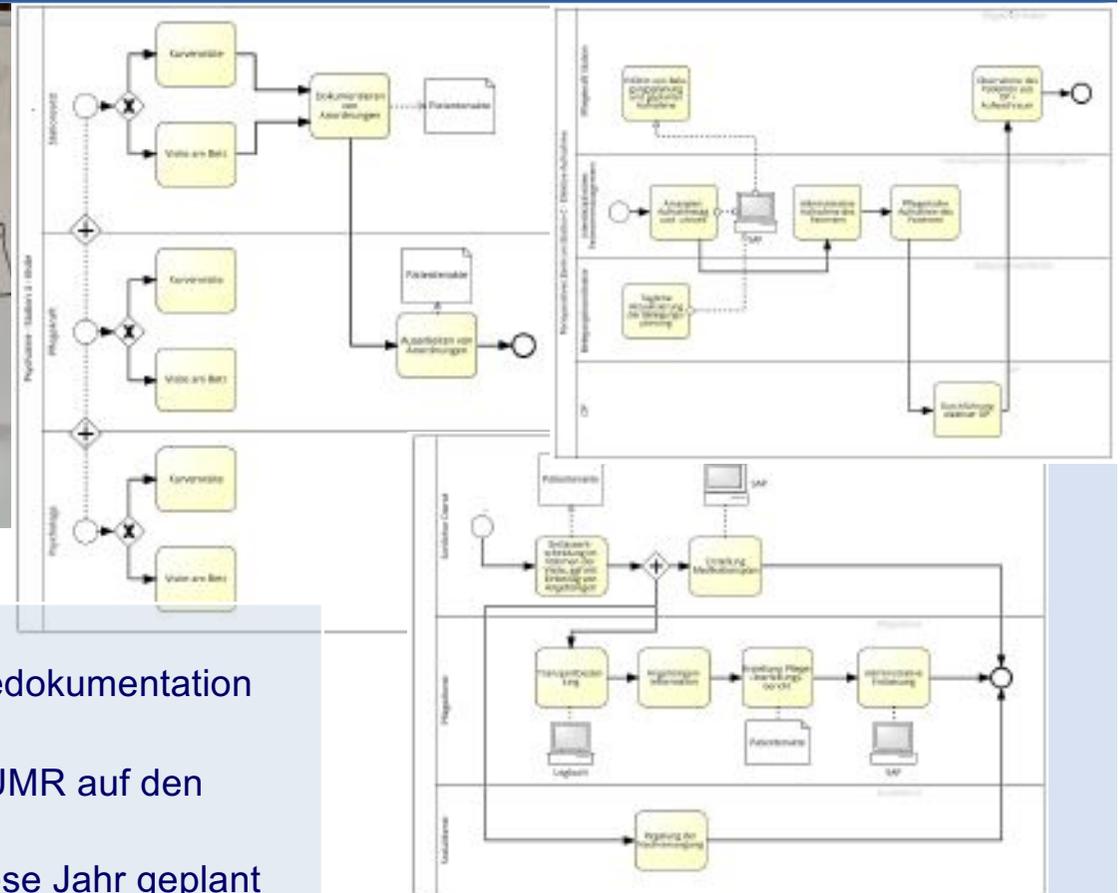
- Ergonomische Bedienung
- Es spart perspektivisch Zeit insbesondere da Vitaldaten einfacher erfasst werden können
- Erfahrungen mit Controlling-Kennzahlen konnten nur für sehr kurze Zeit gesammelt werden, hier bedarf es noch mehr Zeit zum Testen



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

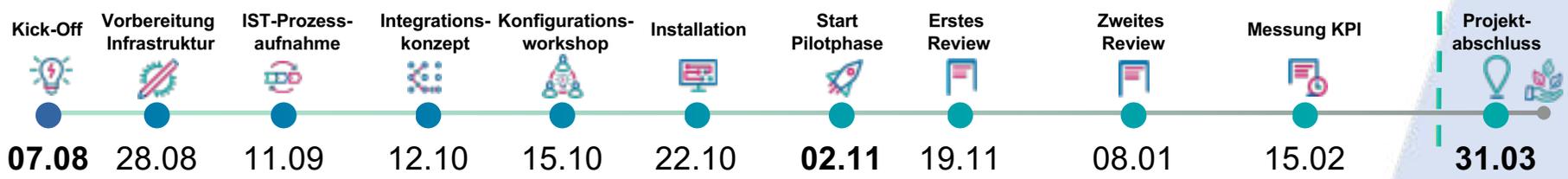
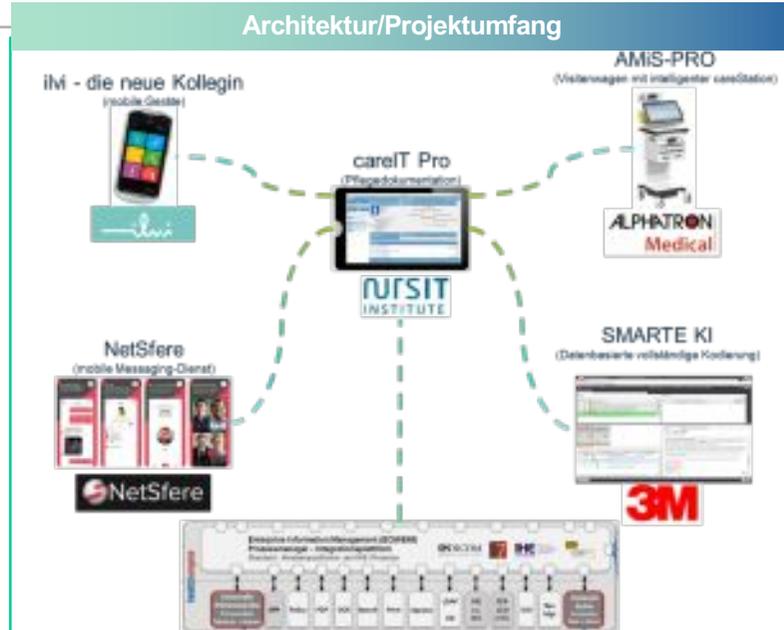


1	Ziel: Konzeptionelle Mitarbeit der UMR
2	Workshop zur Implementation der Lösungen unter Teilnahme des Pflegevorstands erfolgreich durchgeführt
3	Integrationskonzept ist erstellt – Schnittstellen und Infrastruktur wurden definiert
4	Prozesserhebung anhand 3 Referenzstationen (Psychiatrie, Innere Medizin, 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

Schwarzweiser Bot

Digitales Projekt in der Pflege



Das Pflegefachpersonal des Zollernalb Klinikums hat ein digitales Projekt gestartet, um die Pflege zu optimieren. In der ersten Phase werden die Pflegefachkräfte mit Tablets ausgestattet, um die Patientenversorgung zu verbessern.



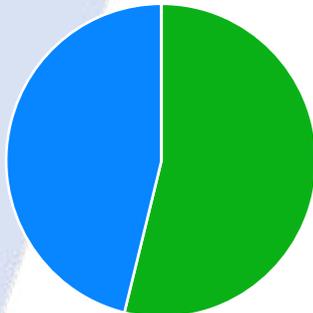
Pflege, IT & Talk

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



Qualität

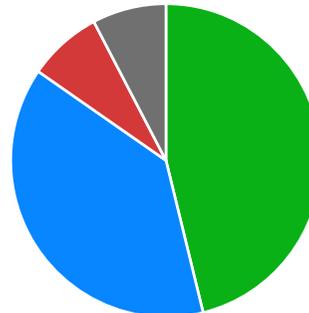
Dokumentationsqualität



■ Gesteigert ■ Gleich geblieben ■ Verringert ■ Keine Aussage

Zeitersparnis

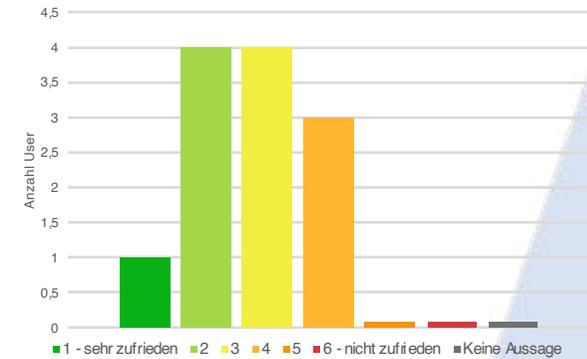
Erfassungszeit



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

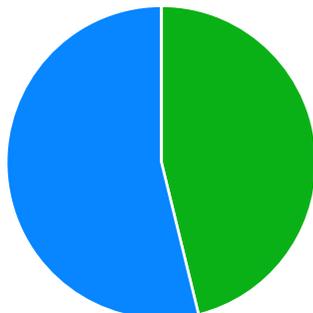
Zufriedenheit

Zufriedenheit mit „ilvi“



n=13

Anzahl durchgeführter Erfassungen



■ Vermehrt ■ Gleich geblieben ■ Verringert ■ Keine Aussage

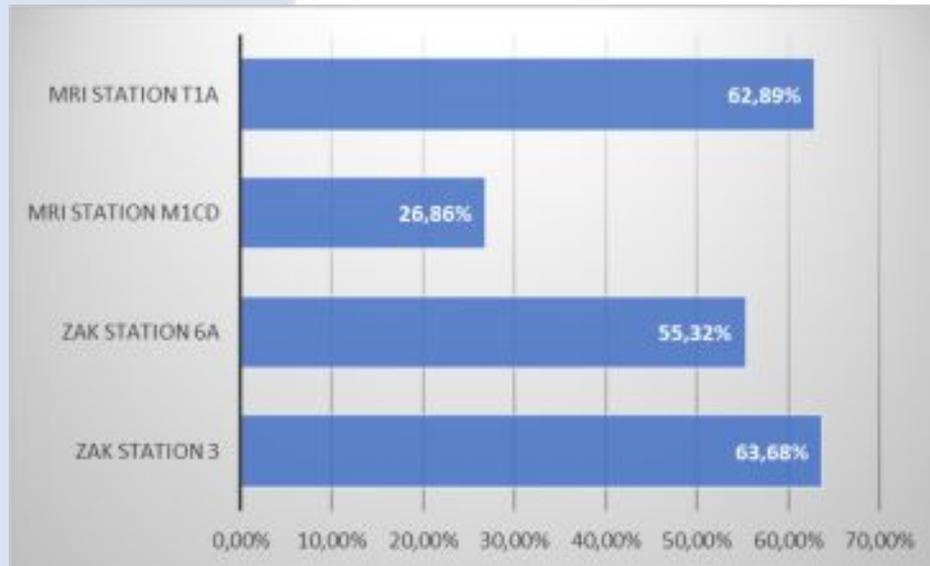
Anwenderfeedback – (Möglicher) sinnvoller Einsatz von ilvi

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

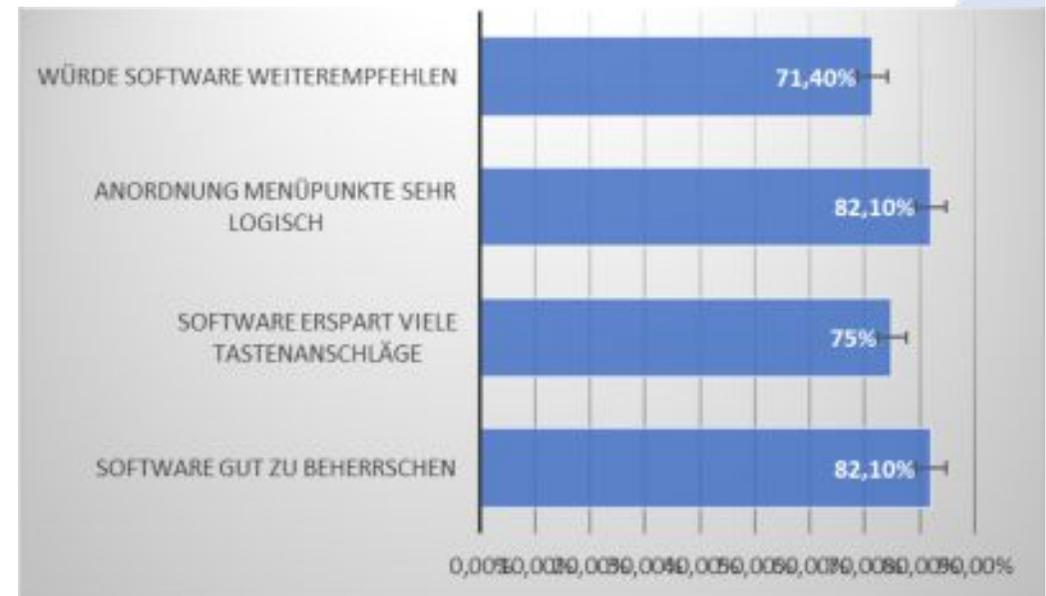


ZUSAMMENFASSUNG DER EVALUIERUNG

Zeitersparnis in% (digital versus Papier und Stift):



Zufriedenheit der Pflegekräfte:



DISKUSSION

