

Entscheider-Zyklus 2024

THEMA:

Wunddokumentation mobil & smart –
mit KI-gestützter App neue Qualitätsstandards schaffen



Dr. phil. Martin Huppert
Verwaltungsdirektor

Dr. med. Beate Kern
Leitende Oberärztin



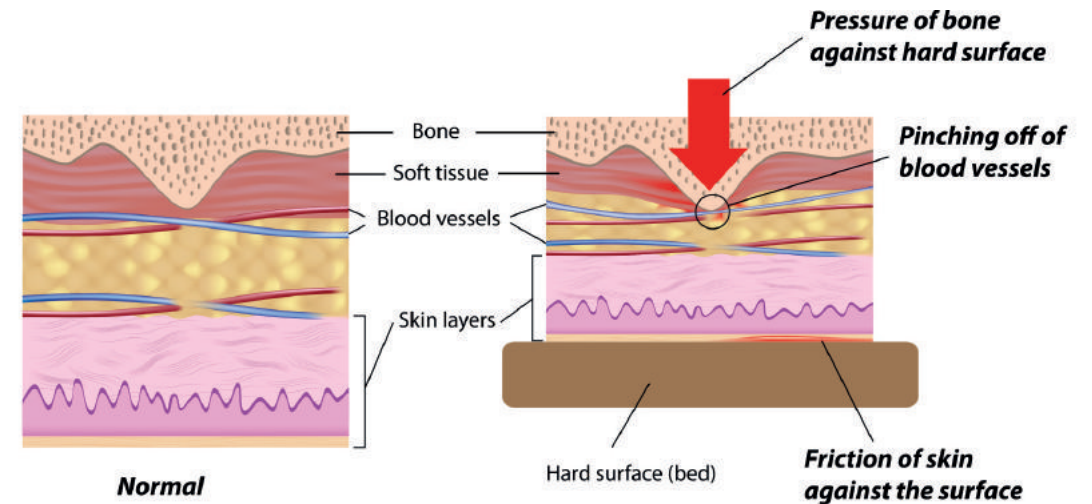
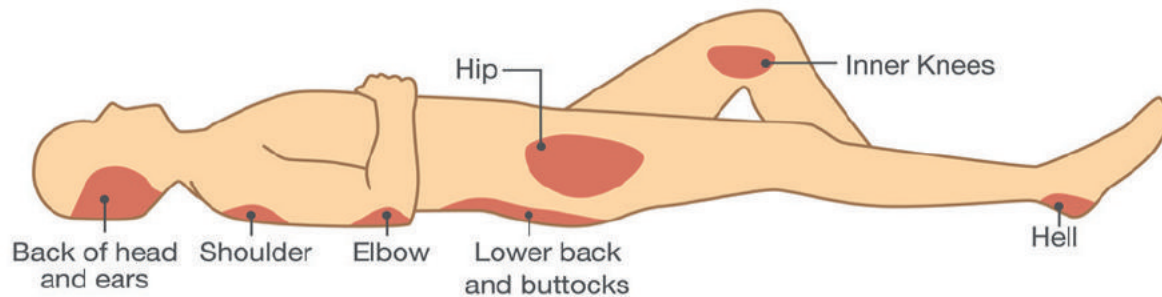
Dr. Ingmar Gergel
Geschäftsführer

> 400.000 Dekubituspatienten in Deutschland

- › Aktuell Anstieg der Todesfälle
- › Hohe Gesundheitsökonomische Folgekosten
- › Großer zeitlicher Pflege & Therapieaufwand

Lokale Schädigung

... der Haut & des Gewebes durch längere Druckbelastung



Zeitintensive Behandlung

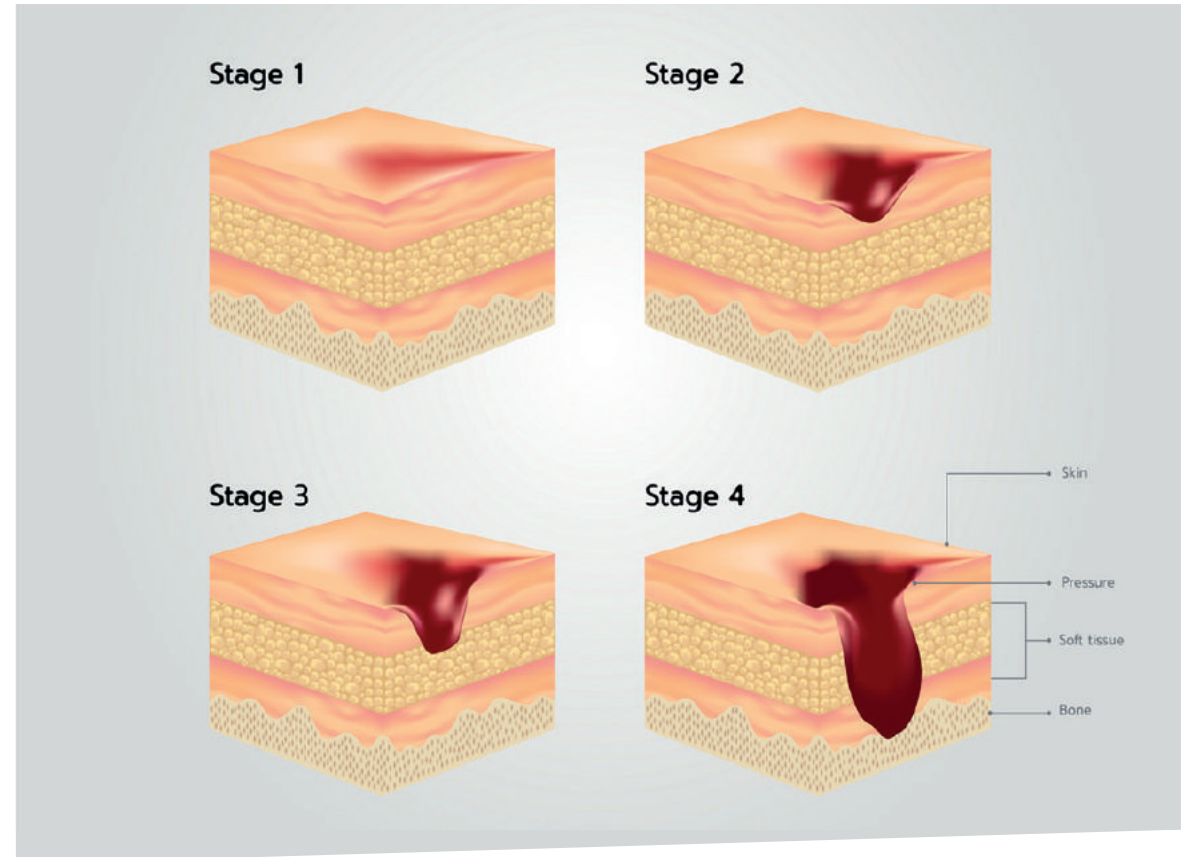
... in Abhängigkeit des Dekubitus Grades

› Stufe 1: 10 - 15 Min Pflegeaufwand

› Stufe 2: 20 - 25 Min Pflegeaufwand

› Stufe 3: 45 - 50 Min Pflegeaufwand

› Stufe 4: > 60 Min / ggf. 2 Personen nötig



Kernaufgabe

... Prävention & Professionelle Behandlung

- › Durch Wundkompetenzteam
- › Ziel: Wenig neu aufgetretene Dekubitalulcera
- › Gradmesser für die Pflegequalität

Dekubitus vorbeugen

Mit der Fotowunddokumentation

- › Eindämmung auf niedrigem Dekubitusgrad
- › Versorgungsprozess nachvollziehbar
- › Rechtssicherheit und Qualitätssicherung
- › Argumentationsgrundlage vor dem MD

Patientenaufnahme

Datenerfassung

Wundbogenablage

Qualitätssicherung

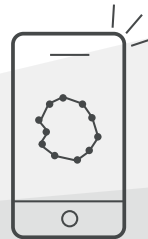
Verschlagwortung

KI-Wundvermessung

KI-unterstützte
Dekubitus-Einstufung



Versorgungsprozess



KIS / PACS



Digitale Transformation

Wunddokumentation per App

- › Präzise & schnell
- › Automatisiert
- › Direkte Verknüpfung zur Patientenakte

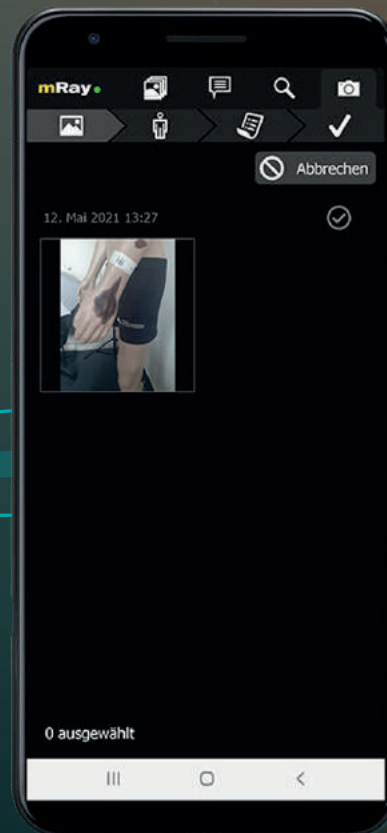


Alles in einem Gerät

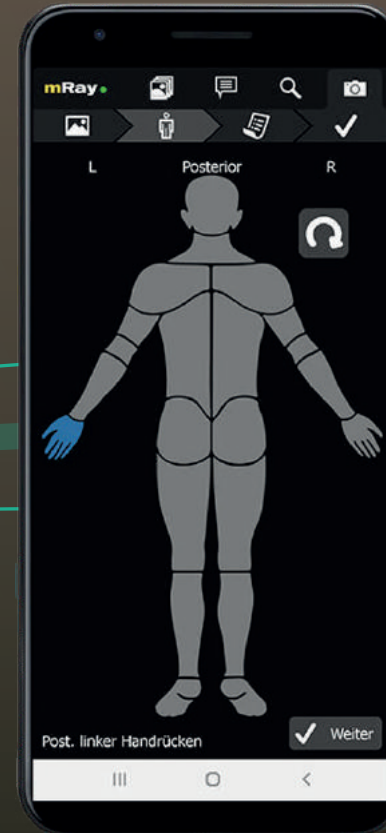
Aufnahme



Auswahl



Dokumentation

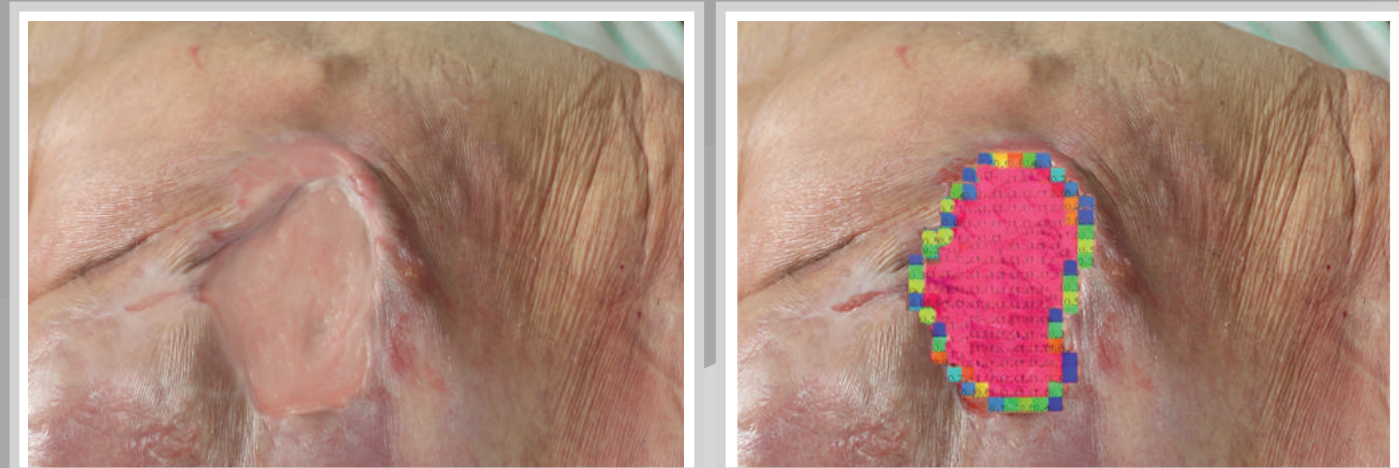


Zuordnung & Speicherung

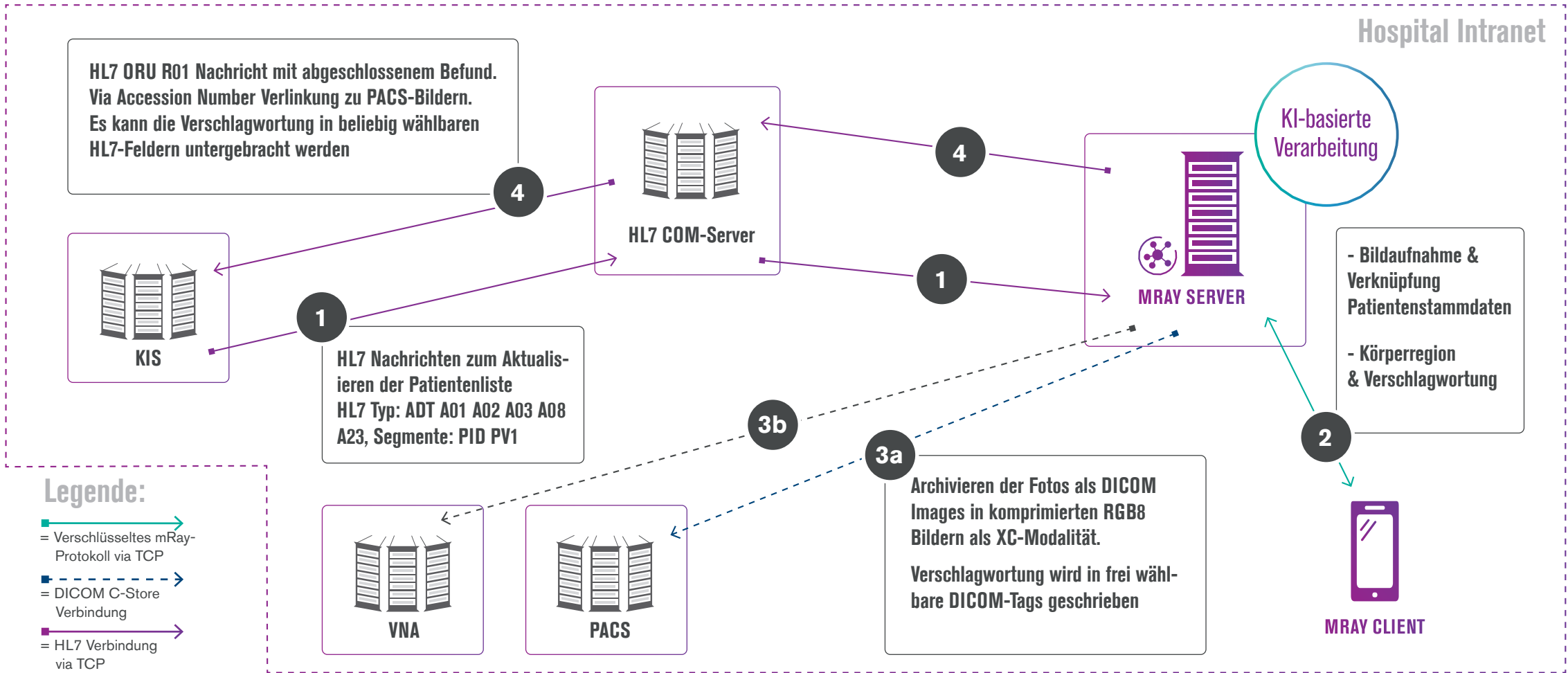


Wundtiefenbestimmung & Wundrandvermessung

Ziel: Automatisierte Wundbogenerstellung

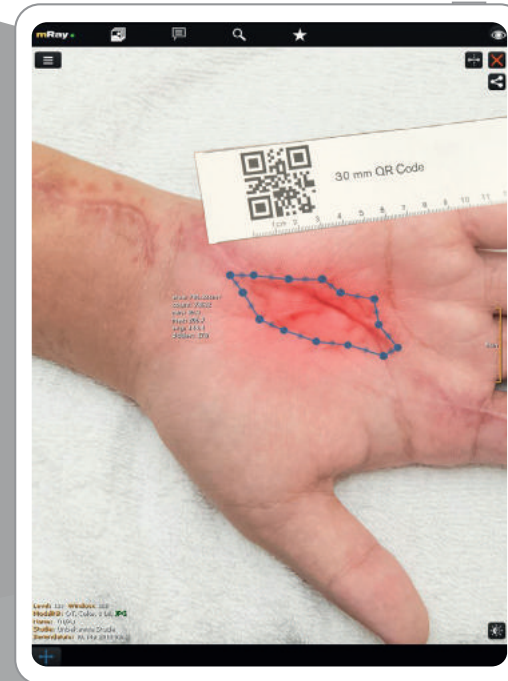


PACS/KIS Integration Fotodokumentation



Unser Angebot

- Digitale Transformation
- Prozessoptimierung
- KI in der Anwendung
- Individualisierung



Wunddokumentation

Muttername, Sozial		MS-2-1	15.07.2021
Name, Vorname		Patientennummer	Datum
Geburtsdatum		<input type="checkbox"/> Weiblich	Themenverantwortlicher Arzt

Diagnose <input type="checkbox"/> Ulcus cruris <input type="checkbox"/> Arterienleiden <input type="checkbox"/> Arterien (Wunden) <input type="checkbox"/> Malign <input type="checkbox"/> Sonstige Ursache <input checked="" type="checkbox"/> MDE (Maligner Antriebsweg) <input type="checkbox"/> Dekubitus Grad <input type="checkbox"/> Post-OP Wunde <input type="checkbox"/> Sonstige Wunde	Wundumgebung <input type="checkbox"/> unauffällig <input type="checkbox"/> leucht <input checked="" type="checkbox"/> gerötet <input checked="" type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> makuliert <input type="checkbox"/> exzudierend <input type="checkbox"/> leukotisch <input type="checkbox"/> Blauschwarz <input type="checkbox"/> fibrinös <input type="checkbox"/> bläulich	Wundgrund <input type="checkbox"/> Epithelgewebe/Invasiv <input type="checkbox"/> tieferliegender Granulations <input type="checkbox"/> Granulations <input type="checkbox"/> Granulationsmädel <input type="checkbox"/> typischer Granulation <input type="checkbox"/> fibrin <input type="checkbox"/> weiche/tauche Nekrose <input checked="" type="checkbox"/> Muskeln/Sehnen/Fasern <input checked="" type="checkbox"/> Knochen <input type="checkbox"/> Fibrinreste <input type="checkbox"/> Kalkablagerung <input type="checkbox"/> Fremdkörper <input type="checkbox"/> Bandschlinge <input type="checkbox"/> toxische Nekrose <input type="checkbox"/> Sonstiges
---	--	--

Wundgröße in mm Breite/Größe Länge/Gr Tiefe/Gr Wunde besteht seit <input type="checkbox"/> in 8 Wochen Tagen/Wochen/Monaten/Jahren	Exsudation Menge <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> stark <input type="checkbox"/> keine bis <input checked="" type="checkbox"/> gelb <input type="checkbox"/> schwache <input type="checkbox"/> blutig <input type="checkbox"/> in mäßige <input type="checkbox"/> grün <input type="checkbox"/> mäßige bis <input type="checkbox"/> serösen stark	Schmerzen <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> ja VAS/NES In der Wunde <input type="checkbox"/> Auf...LH <input type="checkbox"/> Gesamter Wundgrund Am Wundrand <input type="checkbox"/> Auf...LH <input type="checkbox"/> Gesamter Wundgrund Wundumgebung <input type="checkbox"/> Auf...LH <input type="checkbox"/> Gesamter Wundgrund
--	---	--

Residiv <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> ja, Anzahl:	Resistenz <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> abhängig	Geruch <input type="checkbox"/> Nein
--	---	--

Lokalisation 	Entzündungszeichen <input checked="" type="checkbox"/> Rötung <input checked="" type="checkbox"/> Schwellung <input checked="" type="checkbox"/> Wärme <input checked="" type="checkbox"/> Schmerz <input type="checkbox"/> Funktionseinschränkung	Lokale Zeichen einer ... präzent <input type="checkbox"/> fettsäure Lokalisation <input checked="" type="checkbox"/> Nulldifferenz <input checked="" type="checkbox"/> Systemische Zeichen einer Wundinfektion
-------------------------	--	--

Wundheilungsbeeinflussende Faktoren <input type="checkbox"/> Diabetes mit ausgeglichener PKP	Abstrich <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> ja, Inzidenz <input type="checkbox"/> bis zu 2 Tagen	<input type="checkbox"/> sonstige Diagnostik, DN Charge
--	---	---