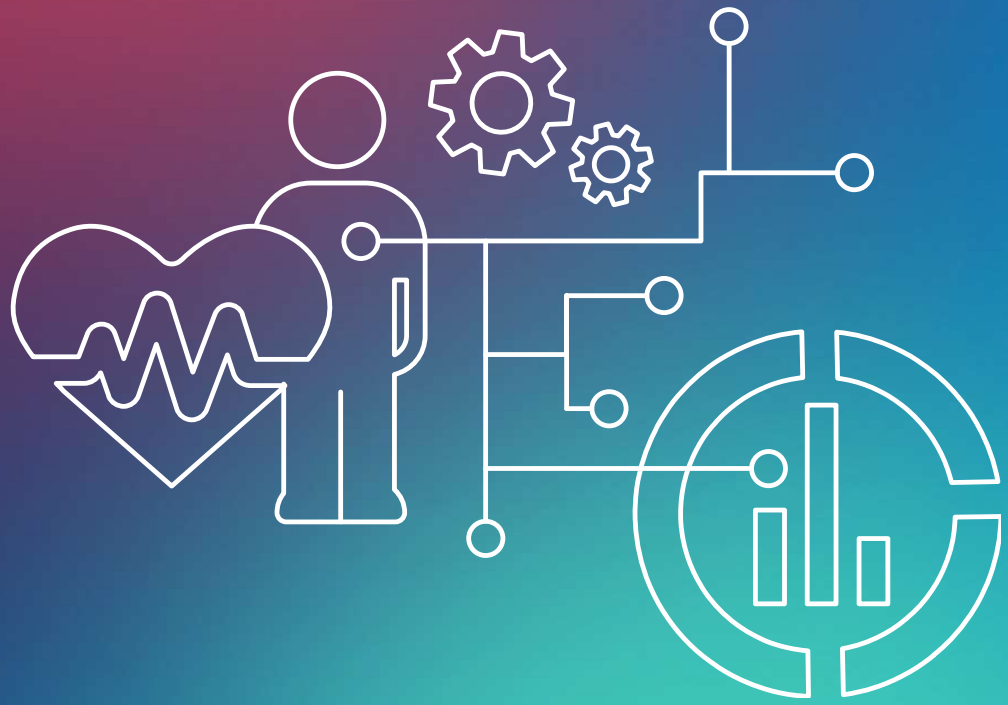
RAYLYTIC



PROM & PREM

Erfahrungen aus der Schweiz

01 PROMs in der Schweiz

02 Größte Herausforderungen

03 An der Technik wird´s nicht scheitern!



Situation in der Schweiz

01

PROMs Be- und Entschleunigung

- Kantonale und nationale Initiativen seit 2019
- 2021 Umfassende Qualitätsstrategie des BAG zur Steigerung Patientensicherheit und Effizienz
- 2021 Gründung EQK – Auftrag u.a. PROMs
- Qualitätsziele 2025-2028 nur noch PREMs

Pilotprojekt zur Implementierung von Patient Reported Outcome Measures in der Schweiz: OpenPROMS

Pilotprojekt zur sektorübergreifenden Implementierung eines vollständigen, international etablierten und validierten PROMs-Sets für relevante Krankheiten / Gesundheitszustände oder spezifische Behandlungen (conditions) zur lokalen und nationalen datenbasierten Qualitätsentwicklung im Austausch mit den Patientinnen und Patienten.

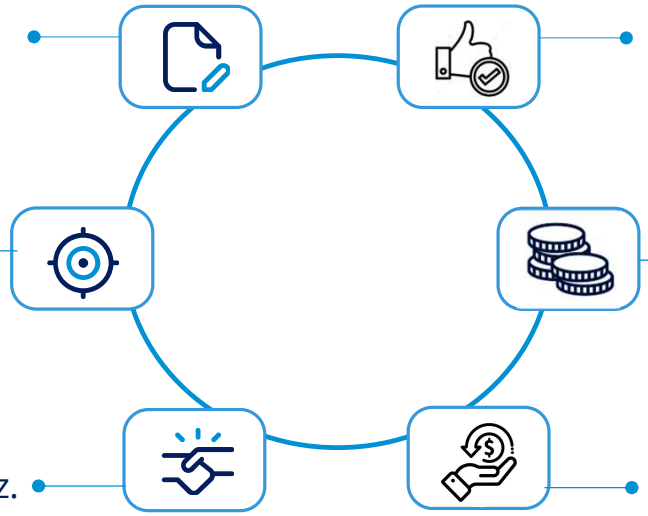
Übertragen an: Berner Fachhochschule, Brightfish B. V., MIDATA Cooperative, Insel Gruppe
Dauer: 01.07.2023 – 31.07.2025
Budget: CHF 863 000

*EQK, laufende Ausschreibungen auf bag.admin.ch [08.012.2024]

Learnings aus 1. Pilotprojekt (Zwischenstand)

Spannungsfeld Vereinheitlichung der Fragebögen, Weiterentwicklung

Ziel, Verwendung und Aufwand sowie Nutzen für Ärzte/Patienten klar?!



Validierung für versch. Bevölkerungsgruppen

Hohe Lizenzkosten schwierig, Scoring transparent!

Fachgruppenarbeit für spez. PROMs

Finanzielle Abgeltung des Aufwands

Größte Herausforderungen

02

Umfrage im Webinar



An der Technik wird´s nicht scheitern

03

Welche Features können genutzt werden?

Klinik-Workflow

1



- Fragebogendesigner
- Validierung

2



- Aufnahme
- Einwilligung
- E-Mail-Adresse

Automatisierte Fallzuordnung

3



Automatischer Versand

4



Per Tablet im Spital

5



- Arztfragebogen
- Echtzeitergebnisse
- Alerts

Ergebnisse einsehen

6



7

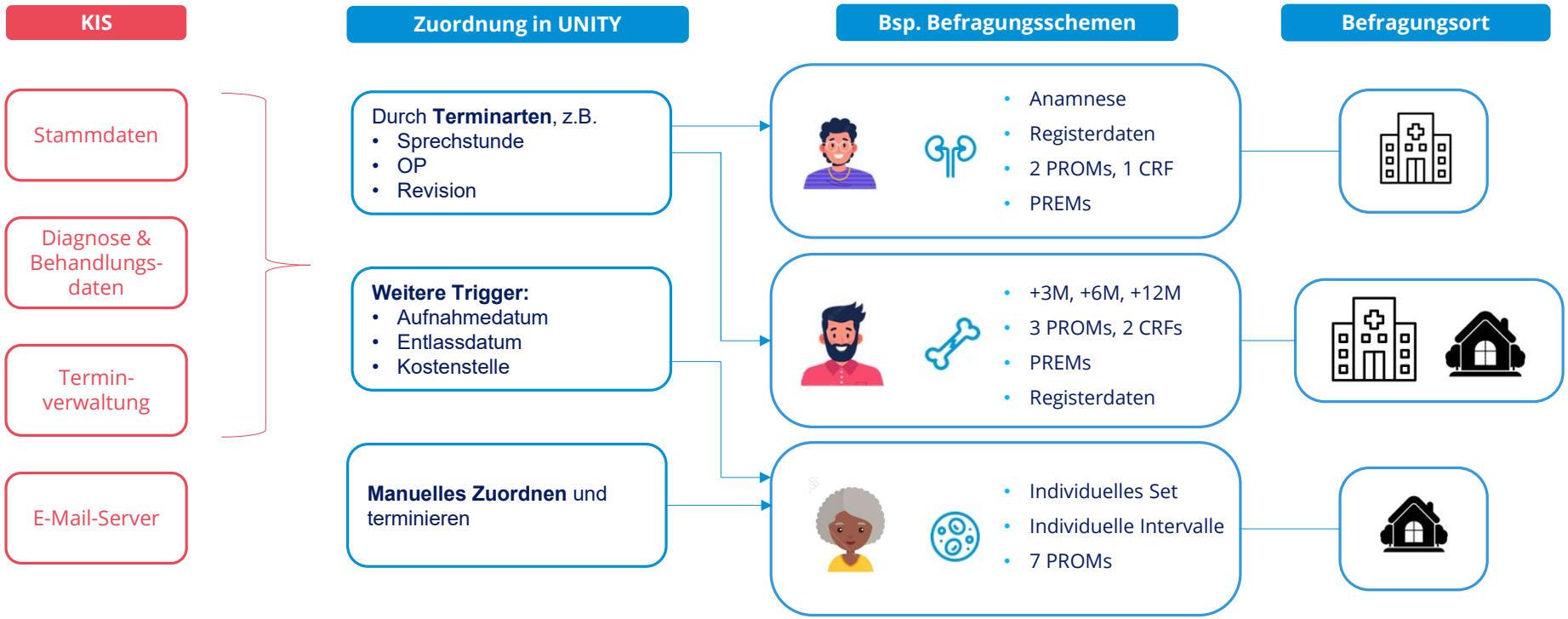


- Berichte
- Exporte
- Register

Das Geheimnis der Automatisierung

Die Zuordnung von Patienten zu Befragungen erfolgt über automatisch aus dem KIS erfasste Behandlungs- und Termindaten

Individuelle Workflows



Motivation der Patientinnen und Patienten

PROM:

- ✓ Zuhause
- ✓ Ansprechpartner
- ✓ Besprechung **mit Arzt**
- ✓ Entscheidungsgrundlage
- ✓ Fortschritte erkennbar

PREM:

- ✓ Möglichkeit, schwierige Erlebnisse zu teilen



UNITY aus Patientensicht

Patientenbefragung

Sehr geehrte(r) Frau Schäffeler,

In nächster Zeit ist bei Ihnen eine Operation geplant oder Sie befinden sich bei uns in Nachsorge nach einer Operation. Deswegen möchten wir Sie bitten, folgenden Fragebogen auszufüllen:
Zum Fragebogen

Der Fragebogen beinhaltet Fragen zu Ihrer Gesundheit und Ihrem Befinden. Ihre Antworten helfen dem ärztlichen Fachpersonal Ihren Gesundheitszustand einzuschätzen. Zudem messen wir die Qualität unserer Behandlung, indem wir Ihren Gesundheitszustand vor und nach der Operation miteinander vergleichen.

Wir möchten Sie bitten, den Fragebogen in den nächsten Tagen auszufüllen. Sie benötigen dafür ungefähr 10 Minuten. Bei offenen Fragen oder Unklarheiten zur Umfrage wenden Sie sich bitte an indikationsqualitaet@ksw.ch oder 052 266 47 72. Wir bitten um Verständnis, dass Sie diese Nachricht erneut erhalten, sofern der Fragebogen nicht ausgefüllt wurde.

Nach dem Ausfüllen des Fragebogens haben Sie die Möglichkeit Ihre Ergebnisse einzusehen. Ihre Daten werden unter strenger Berücksichtigung der Datenschutzrichtlinien gespeichert.

Wir danken für Ihr Vertrauen und Ihre Mitarbeit und schätzen es, Sie zu unseren Patienten zählen zu dürfen.

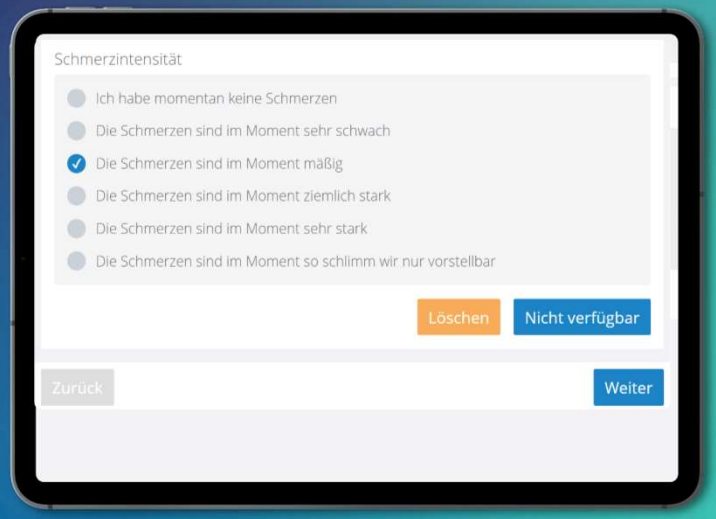
Freundliche Grüsse,

PD Dr. med. Emanuel Benninger
Chefarzt Klinik Orthopädie/Traumatologie

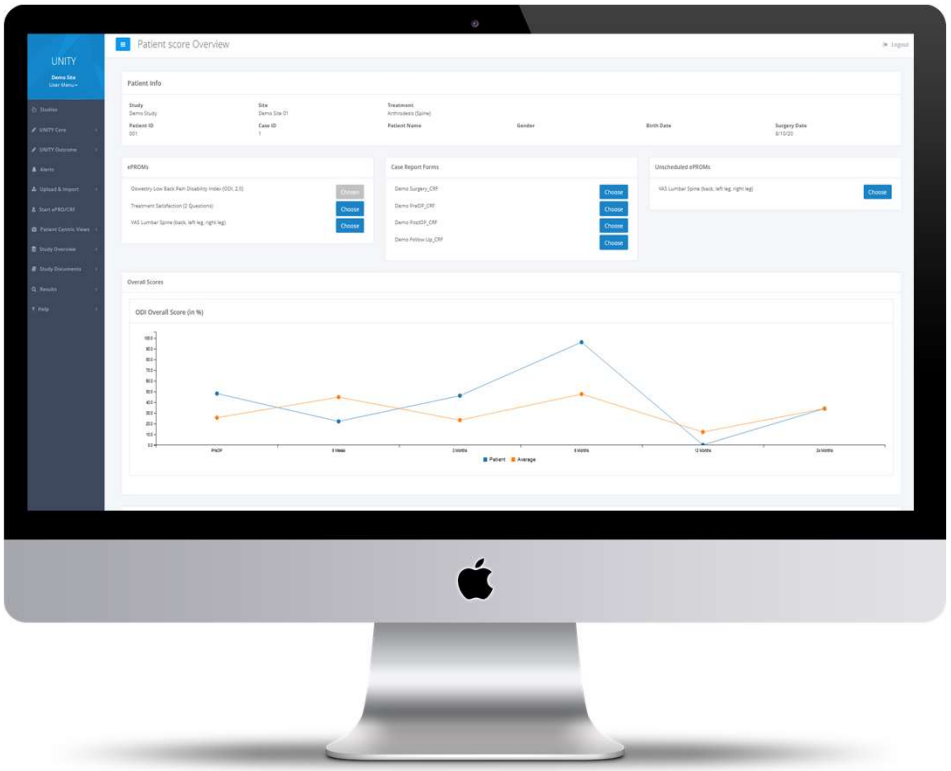
Kantonsspital Winterthur

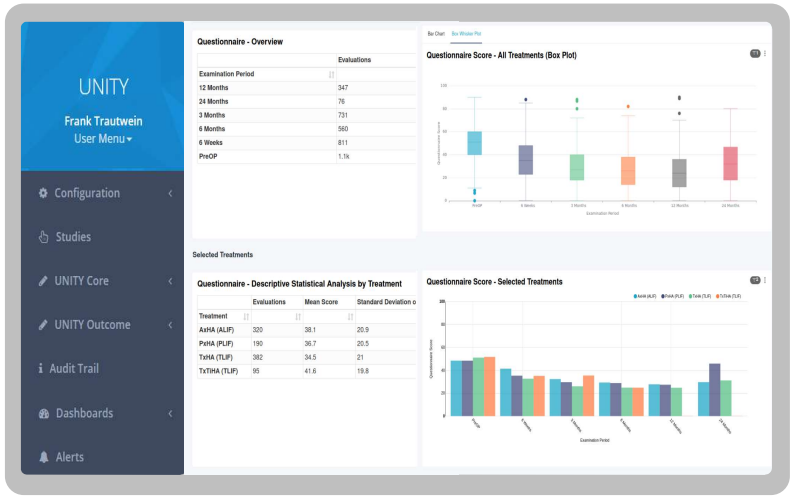
- Vom Krankenhaus konfiguriert
- Clean für den Patienten



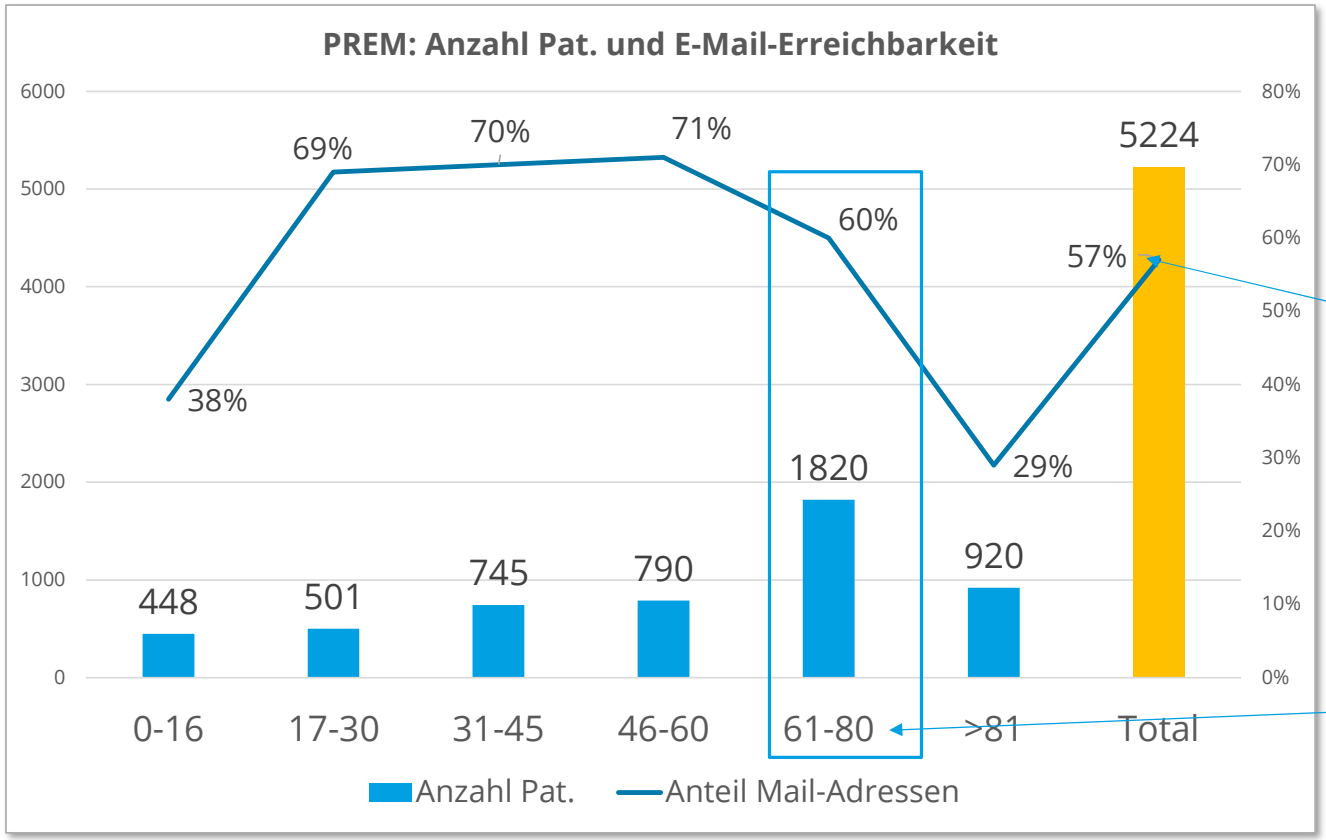


Krankenhäuser möchten die erhobenen Daten nutzen!





Erreichbarkeit per E-Mail (2022)



Für 57% aller Patienten liegt eine E-Mail–Adresse vor

1.820 Patienten sind in Altersgruppe 61-80 J.
Davon liegt bei 60% eine E-Mail Adresse vor.

slido

Please download and install the Slido app on all computers you use

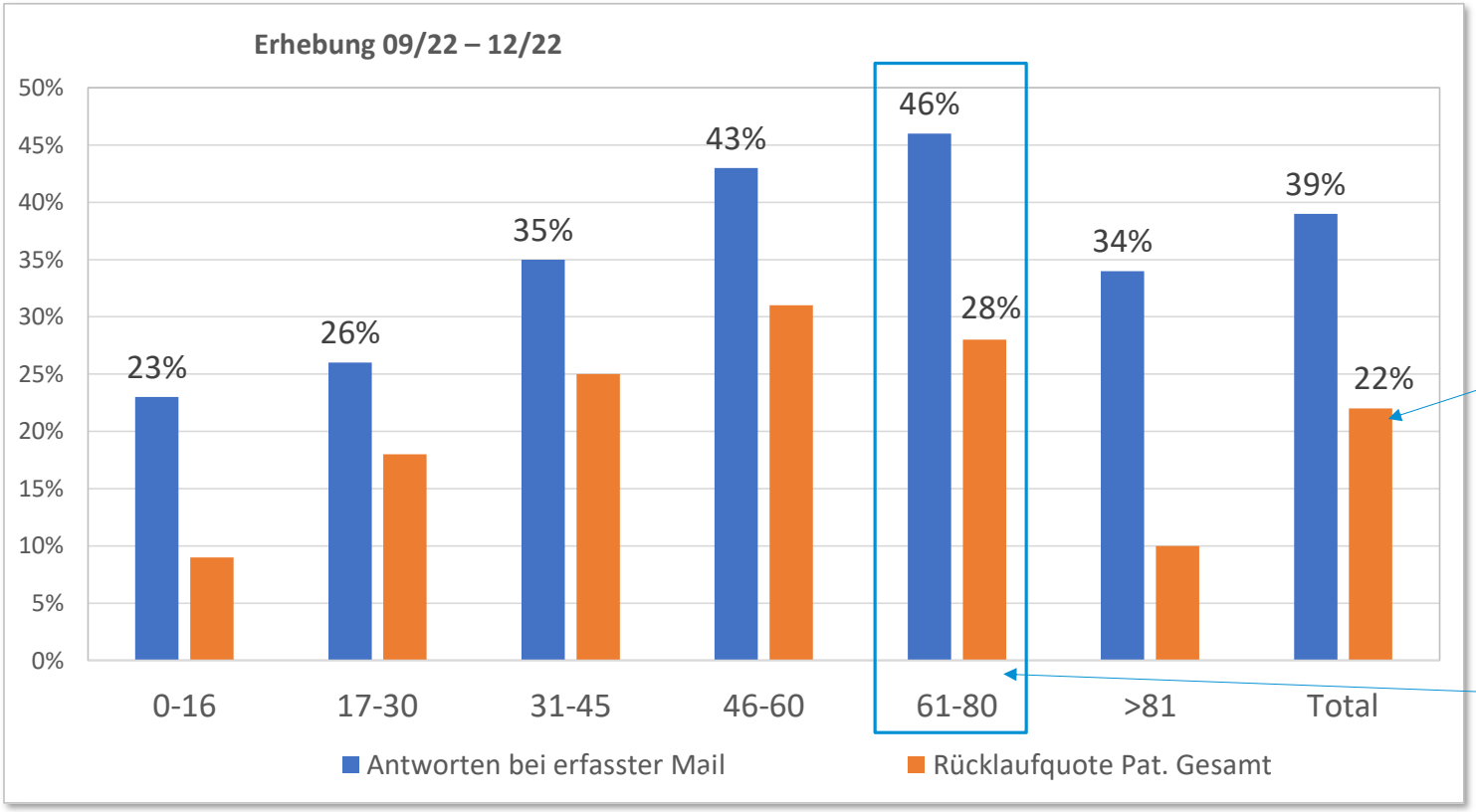




Welche Altersgruppe hat die höchste Rücklaufquote?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

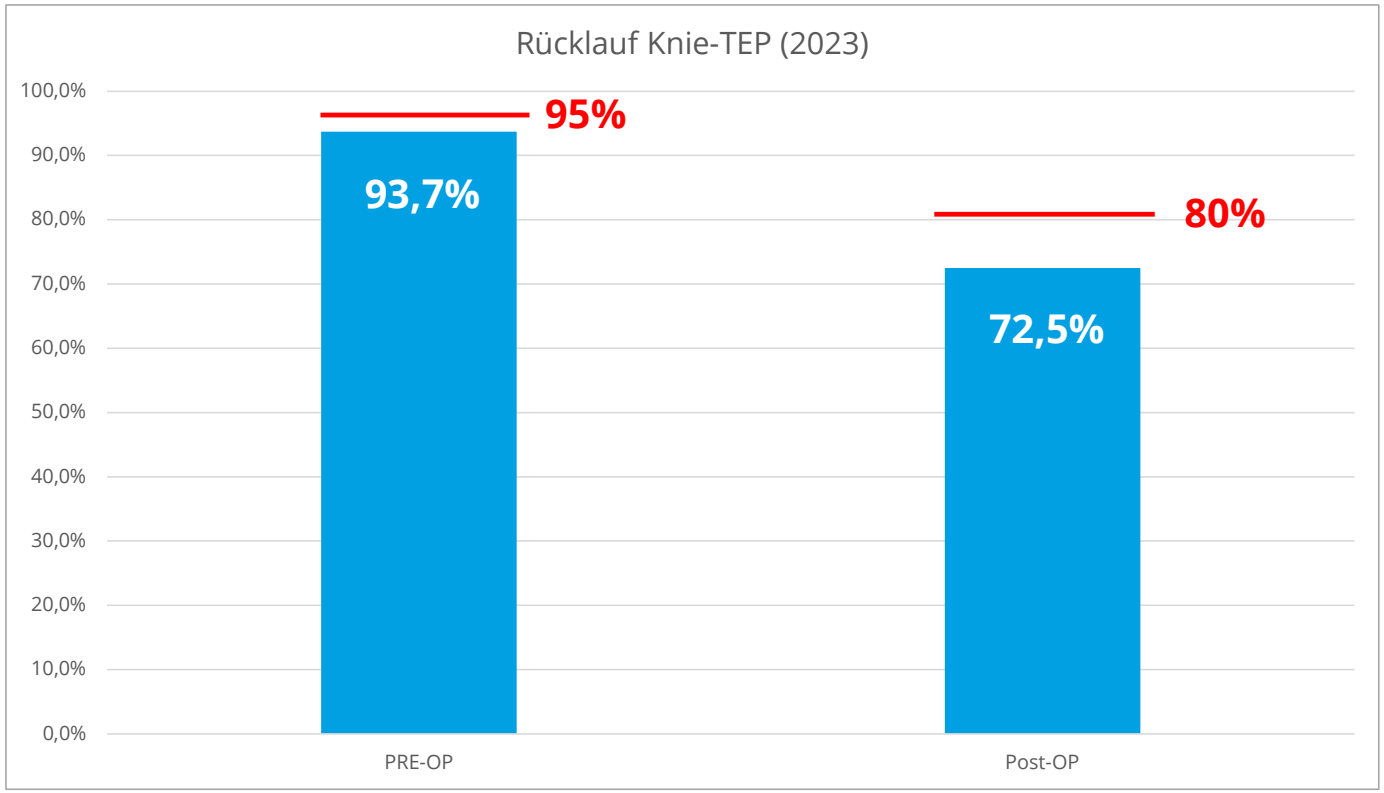
Rücklaufquote PREMs



Vorher: 35%

46% aller per Mail angeschriebenen 61-80 Jährigen haben die Befragung beantwortet. Das sind 28% aller Patienten dieser Altersgruppe.

Rücklaufquote PROMs



Kombination aus Mail- & vor-Ort-Befragung

Kantonsspital Winterthur

Umfangreiche Datenerhebung bei reduzierten Kosten

In Zahlen

6 Fachbereiche
plus PREMs

20.000 PRE/OMs
pro Jahr

6-stellige
Einsparungen (CHF)

0
Zusätzl. Study Nurse

Durch die Nutzung von UNITY Outcome erreicht das Kantonsspital Winterthur:

- ✓ Rücklaufquote aktuell bis 93%
- ✓ Die Erfüllung regulatorischer Anforderungen
- ✓ Die Erhebung einer großen Anzahl an PROMs zur patientenindividuellen Entscheidungsunterstützung im klinischen Alltag
- ✓ Eine Kohorten-Datenauswertung für langfristige Betrachtungen

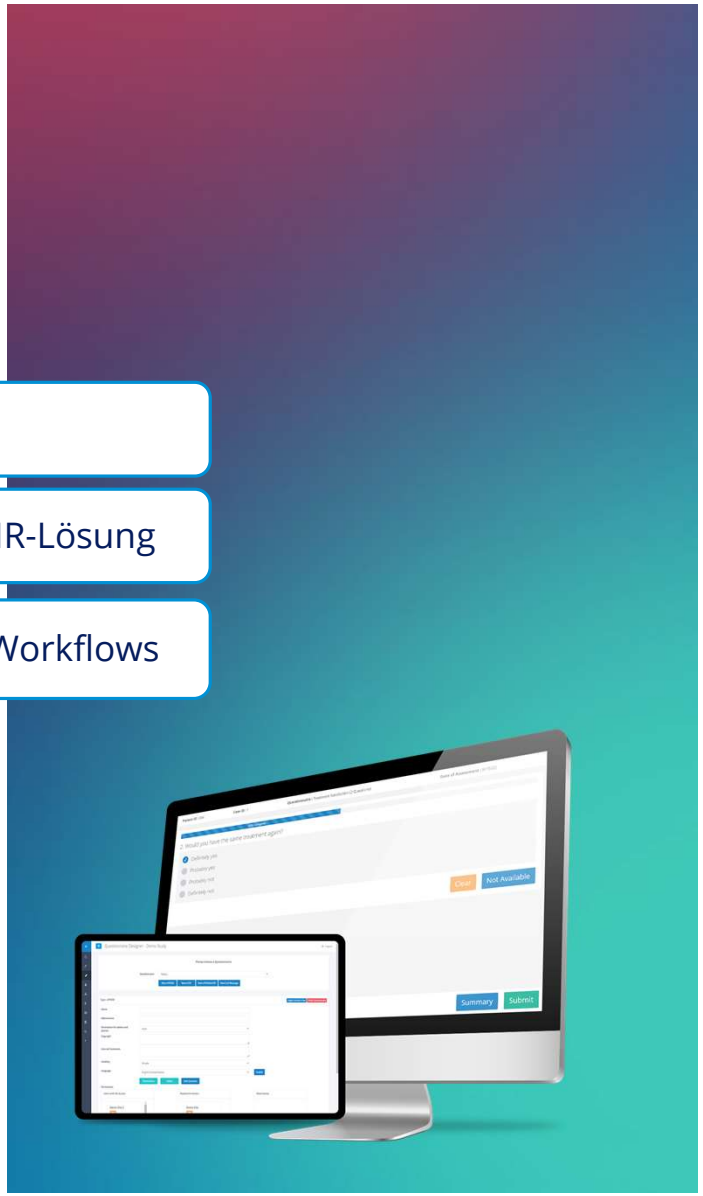
Und das ganz ohne zusätzlichen Personaleinsatz



Zusammengefasst bedeutet das für Leistungserbringer

- ✓ Qualitätsführerschaft durch evidenzbasiert-optimierte Behandlungspfade
- ✓ Kostenreduktion durch hohen Automatisierungsgrad und eingebettete FHIR-Lösung
- ✓ Viele Konfigurationsmöglichkeiten für individuelle Anpassungen an Klinik-Workflows

Unter Einbeziehung ALLER relevanten Daten – Diagnose, Behandlung und Outcome – gelangen Ärztinnen und Ärzte zu evidenzbasierten, besseren Therapieentscheidungen.



RAYLYTIC

Lassen Sie uns ins Gespräch kommen.



Carolin Kamann
Business Development

+49 341 656702-17
carolin.kamann@raylytic.com

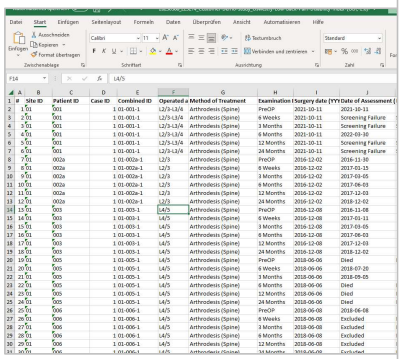


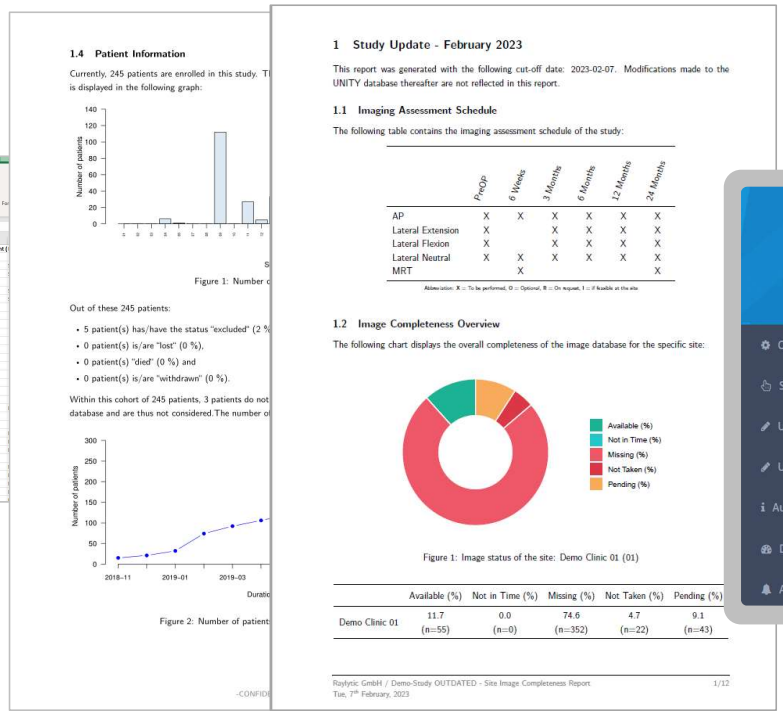
Andreas Baldauf
Sales Manager

+49 163 393 33 45
andreas.baldauf@raylytic.com

RAYLYTIC GmbH I Gottschedstr. 4 I 04109 Leipzig
www.raylytic.com

Frei definierbare Berichte & übersichtliche Dashboards





1.4 Patient Information

Currently, 245 patients are enrolled in this study. T
is displayed in the following graph:

Figure 1: Number c

Out of these 245 patients:

- 5 patient(s) has/have the status "excluded" (2 %
- 0 patient(s) is/are "lost" (0 %),
- 0 patient(s) "died" (0 %) and
- 0 patient(s) is/are "withdrawn" (0 %).

Within this cohort of 245 patients, 3 patients do not
database and are thus not considered.The number o

Figure 2: Number of patient

1 Study Update - February 2023

This report was generated with the following cut-off date: 2023-02-07. Modifications made to the UNITY database thereafter are not reflected in this report.

1.1 Imaging Assessment Schedule

The following table contains the imaging assessment schedule of the study:

	PreOP	6 Weeks	3 Months	6 Months	12 Months	24 Months
AP	X	X	X	X	X	X
Lateral Extension	X		X	X	X	X
Lateral Flexion	X		X	X	X	X
Lateral Neutral	X	X	X	X	X	X
MRT		X				X

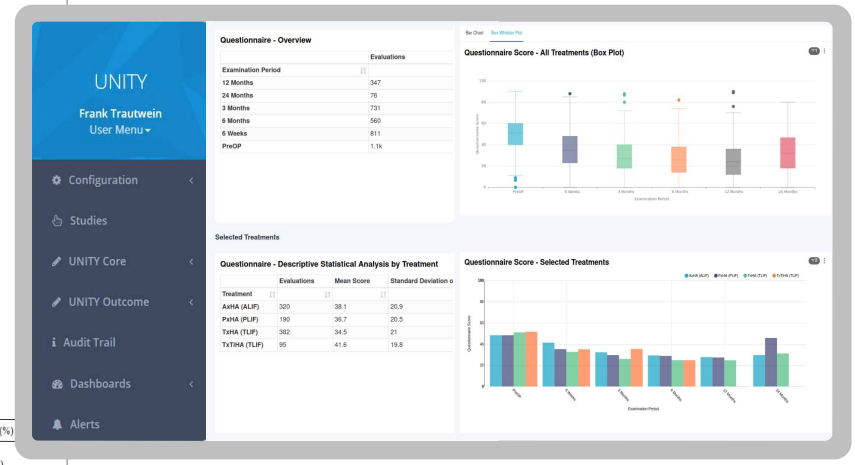
Abbreviation: X = To be performed, O = Optional, R = On request, I = if feasible at the site

1.2 Image Completeness Overview

The following chart displays the overall completeness of the image database for the specific site:

Figure 1: Image status of the site: Demo Clinic 01 (01)

	Available (%)	Not in Time (%)	Missing (%)	Not Taken (%)	Pending (%)
Demo Clinic 01	11.7 (n=55)	0.0 (n=0)	74.6 (n=352)	4.7 (n=22)	9.1 (n=43)



38%

Übereinstimmung Arzt vs. Patient*



Quelle: *Bertelsmann Stiftung, Spotlight Gesundheit, Nr. 1/2023

Voller Funktionsumfang für PROMs & PREMs

- **PROMs & CRFs für alle Fachbereiche,** mehrsprachig
- **Fragebogendesigner:** Frei definierbare Fragebögen und Scoring-Algorithmen
- **Dynamische Fragebögen** und Plausibilitätscheck der Eingaben
- **Alarmierungen** des KH in Abhängigkeit v. Verlauf/ Score
- **Vollautomatischer** E-Mail-Versand

