

## Entscheider-Zyklus 2021

### THEMA:

Auswirkung der automatischen Abrechnungshilfe  
mit integrierter DRG Logik im LOWTeqpdms  
auf die Erlösgenerierung/Erlössicherung und den CMI des Krankenhauses.

# Themeneinreicher LOWTeq

LOWTeq GmbH Köln

- **P**atienten **D**aten **M**anagement **S**ystem LOWTeq (PDMS)
- Kommunikationsserver
- Hardware und Beratung

# Klinikpartner Ategris

Ategris – Regionalholding GmbH

- **K**rankenhaus **I**nformations**S**ystem (KIS)
- Kommunikationsserver
- EVKH Mülheim a.d. Ruhr und EVKH Oberhausen



# AGENDA

1	Herausforderung / Problemstellung
2	Aufgabenstellung / Ziele
3	Lösungsszenarien
4	Lösung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick und Angebot an das Wahlvolk

## HERAUSFORDERUNGEN / PROBLEMSTELLUNG

Pos.	Strukturierte Datenübergabe von Abrechnungsinformationen aus LOWTeq PDMS in das abrechnende System zur Erlössicherung/-generierung im Fallkontext und der daraus resultierende Einfluss auf die Personalauslastung und den Case Mix Index (CMI) des Krankenhauses
1	Zwei parallele Patientenakten in unterschiedlichen Systemen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normalstation (KAS/KIS)</li> <li>• Intensivstation (PDMS)</li> <li>• Anästhesie / Zentrale Notfallambulanz / Ambulanzen (PDMS)</li> </ul>
2	Erlösminderung im Fallkontext und Absenkung des CMI durch inkonsistente Dokumentation von erbrachten Leistungen
3	Erhöhter Erfassungsaufwand Pflege/Ärzt/Medizincontrolling



## AGENDA

1	Herausforderung / Problemstellung
2	Aufgabenstellung / Ziele
3	Lösungsszenarien
4	Lösung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick und Angebot an das Wahlvolk

## AUFGABENSTELLUNG / ZIELE

Pos.	Aufgabenstellung
1	Erfassung und Bereitstellung aller im PDMS dokumentierten abrechnungsrelevanten Informationen. Prozessoptimierung
2	Validierung in LOWTeqcontrolling. Erhöhung des CMI.
3	Servicebasierte Übergabe der Daten an das abrechnende System.
4	Erstellung des individuellen Konzeptes für den Krankenhauspartner.

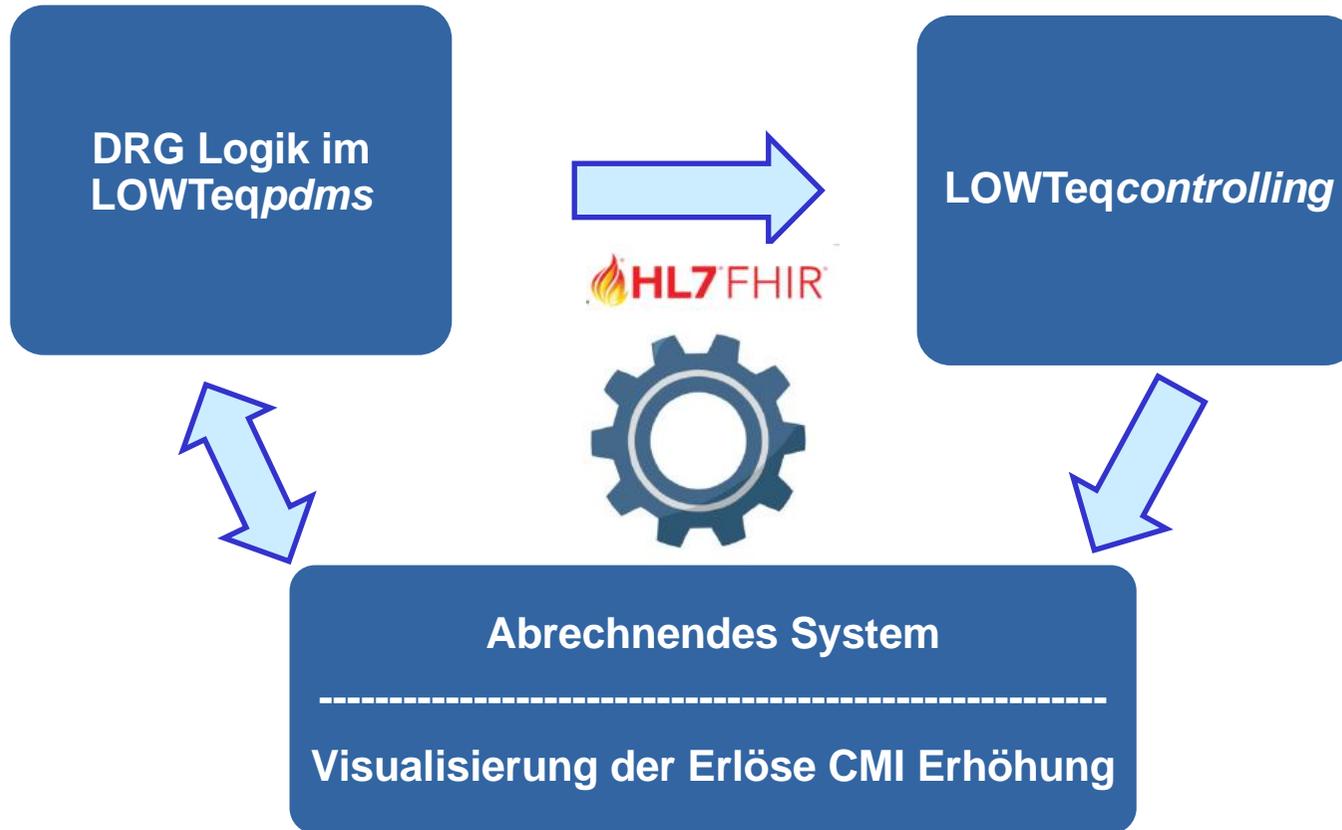
## AUFGABENSTELLUNG / ZIELE

Pos.	Ziele
1	Vollständige Erlösgenerierung durch integrierte DRG Logik in LOWTeqpdms mit automatischer Erfassung von Leistungsziffern. Personalentlastung der Pflege und Ärzte.
2	Erlössicherung durch optimierte Kontrollmöglichkeiten / optische Aufarbeitung und Validierung. Prozessoptimierung durch weniger Dokumentations- und Kodiertätigkeiten. Personalentlastung des Medizincontrollings.
3	Optimale Erlösgenerierung und Erlössicherung und Evaluation der Erhöhung des CMI.



## AGENDA

1	Herausforderung / Problemstellung
2	Aufgabenstellung / Ziele
3	Lösungsszenarien
4	Lösung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick und Angebot an das Wahlvolk





## AGENDA

1	Herausforderung / Problemstellung
2	Aufgabenstellung / Ziele
3	Lösungsszenarien
4	Lösung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick und Angebot an das Wahlvolk



## ENTLASTUNG DER PFLEGE IM BEREICH DOKUMENTATION

Prozesse	Ausgangssituation			Mit PDMS			Zeiteinsparung pro Jahr in h	
	Anzahl Pat	Zeitaufwand pro Tag in h	Zeit pro Jahr in h	Zeit/Pat/Tag in min.	Zeitaufwand pro Tag in h	Zeit pro Jahr in h		
<u>Beatmungsparameter eintragen</u>	8	9,3	3394,5	3	0,4	146	3248,5	✓
<u>Anordnungen übertragen</u>	32	5,3	1934,5	1	0,5	182,5	1752	✓
<u>Kurvenführung allgemein</u>	32	5,3	1934,5	5	2,6	949	985,5	✓
<u>Vitaldaten eingeben</u>	32	5,3	1934,5	1	0,5	182,5	1.752	✓
<u>Bilanzierung</u>	32	5,3	1934,5	3	0,4	146	1.788,5	✓
<u>SAPS/TISS kodieren</u>	32	5,3	1934,5	5	2,6	949	985,5	
<b>Summe</b>		35,8	13.067		7	2555	10.512	

## FALLPRÜFUNG

### MANUELLE ABRECHNUNG VALIDIERT MIT LOWTEQPDMS

**4. Fall**  $\Rightarrow$  Prüfung Vergleich KIS / LOWTeqpdms (Scoring/ZEG)  
 $\Rightarrow$  Frau S., Fallnummer 111100001111

**Ausgangssituation:**

Aufenthalt vom 13.XX.XX bis 14.XX.XX u. vom 17.XX.XX-07.XX.XX  $\Rightarrow$  52 Tage

IMC/ITS Patient wurde in der LOWTeqpdms – Kurve geführt

TISS/SAPS lieft noch im KIS  $\Rightarrow$  1703 Punkte  $\Rightarrow$  Komplexziffer 8-98f.40

**Prüfung durch das Dokubüro ist erfolgt: Händisch gerechnet**  $\Rightarrow$

2229 Punkte  $\Rightarrow$  Komplexziffer 8-98f.50  $\Rightarrow$  **dies brauchte 1.Tag Prüfungsaufwand**

**Prüfung:**

Fall im LOWTeqpdms nachgesort, sofort  $\Rightarrow$  2367.0 Punkte Komplexziffer 8-98f.50

Dies ergab eine Differenz der Punkte **zum KIS von 664 Punkten**

Zudem gibt es noch den Vorteil  $\Rightarrow$  das Scoring im PDMS ist schneller und deutlich genauer

Zusatzentgelt: Caspofungin im KIS  $\Rightarrow$  OPS 6-002.pb (600-unter 700mg)

Caspofungin im PDMS  $\Rightarrow$  OPS 6-002.pc (770mg) **richtige Menge!**

**Mehrerlös durch TISS/SAPS Punkte:** **33.803.44€**

**Mehrerlös durch Zusatzentgelt:** **678.02€**

## ERLÖSPOTENTIAL

### Fallprüfungen LOWTeqpdms "Erlössteigerungspotential"

Gesamtfälle ITS/IMC	5%	3%
2565	128	77

Varianten	Mehrerlöse 5 %	3%
<u>Alle 4 Prüffälle</u>	46.072,46€ $\Rightarrow$ $46072,46/4 * 128 =$	$\Rightarrow$ $46.072,46/4*77=$ <u>886.894€</u> <u>1.474.318€</u>
<u>2 Prüffälle (Mittel)</u>	10.391€ $\Rightarrow$ $10.391/2 * 128 =$	$\Rightarrow$ $10.391/2 *77=$ <u>400.053€</u> <u>665.024€</u>
<u>3 Prüffälle ohne Fall</u>	11.591€ $\Rightarrow$ $11.591/3 * 128 =$	$\Rightarrow$ $11.591/3 *77=$ <u>297.502€</u> <u>494.549€</u>
<u>Kleinster Fall</u>	1.200€ $\Rightarrow$ $1.200*128 =$	$\Rightarrow$ $1.200*77=$ <u>92.400€</u> <u>153.600€</u>

Jahresauswertung 20XX  $\Rightarrow$  Fälle mit Pre-MDCs sowie MDCs mit hohem intensivmedizinischem Aufwand ergaben einen **Umsatz von ca. 7.197.000,-€**  
5 % von 7.197.000,-€ sind 359.850,-€



ERLÖSPOTENTIAL

**Erhöhung des CMI**



## AGENDA

1	Herausforderung / Problemstellung
2	Aufgabenstellung / Ziele
3	Lösungsszenarien
4	Lösung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick und Angebot an das Wahlvolk

Erlössicherung, Erlösgenerierung, Personalentlastung und Erhöhung des CMI.

Die vorgestellte Lösung bietet eine qualifizierte Grundlage für das Medizincontrolling und das Krankenhausmanagement in den Verhandlungen mit den Kostenträgern.



## AGENDA

1	Herausforderung / Problemstellung
2	Aufgabenstellung / Ziele
3	Lösungsszenarien
4	Lösung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick und Angebot an das Wahlvolk

## AUSBLICK UND ANGEBOT AN DAS WAHLVOLK

Pos.	TOP
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nachhaltigkeit:               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Optimierte Erlösgenerierung und Erlössicherung</li> <li>▪ Erhöhung des CMI</li> <li>▪ Personalentlastung durch Prozessoptimierung</li> <li>▪ Steigerung der Prozessqualität</li> </ul> </li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wir suchen Krankenhaus-Partner               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ das Thema mit uns kompetent und nachhaltig bis zur Präsentation der Entscheidungsvorlage auf der MEDICA, im besten Fall natürlich darüber hinaus, voran treiben wollen.</li> </ul> </li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wir bieten aktive Unterstützung der Klinik-Partner zur Erreichung ihrer selbstgesteckten Unternehmensziele und erarbeiten gemeinsam das <b>Konzept</b>.               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bereitstellung und Customizing des PDMS / Controlling-Moduls in einem definierten Testszenario</li> </ul> </li> </ul>

## DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



Dr. Christoph Weigand

LOWTeq GmbH

Geschäftsführer

Widdersdorfer Str. 236-240

D-50825 Köln

Tel: +49 (0) 221-50 29 46 0

E-Mail: [marketing@lowteq.de](mailto:marketing@lowteq.de)

Web: [www.lowteq.de](http://www.lowteq.de)



ATEGRIS - Regionalholding GmbH

Wertgasse 30

D-45468 Mülheim an der Ruhr

Tel: +49 (0) 208-309-0

E-Mail: [info@ategris.de](mailto:info@ategris.de)

Web: [www.ategris.de](http://www.ategris.de)