

Thema 5.2 – medsolv GmbH Multiressourcenmanagement im Krankenhaus

- MVZ DiaMedicum Würzburg GmbH / IDIAZ, Daniel Schießmann, Pate: Thomas Böer, Geschäftsführer
- medsolv GmbH, Andreas Momberg, Vertrieb und Daniel Finger, Geschäftsführer
- Beratung/Projektleitung, Dr. Armin Ortlam & Prof. Dr. Pierre-M. Meier, CHCIO Hospitalgemeinschaft Hosp.Do.IT

medsolv GmbH
Hannover

Zürich, 03.06.2024



Herausforderung Problemstellung



Herausforderungen

1. Neue Organisationsform MVZ, kein KIS-System, sondern PVS (medatixx)
2. Abgestimmte Nutzung von geteilten Ressourcen/Geräten (z.B. Sono, EKG, etc.)
3. Blueprint für weitere MVZ ohne HL7/FHIR Schnittstelle oder ganz ohne Schnittstelle
4. Ist-Aufnahme der Prozesse im MVZ
5. Entwicklung des optimalen Workflows der Organisation in Verbindung mit der Ressourcenplanung medsolv.MRM



Herausforderungen

6. Reduktion von unnötigen organisatorischen Aufwendungen bei der Ressourcenplanung, u.a. Terminplanung für Patiententermine und auch Ausfallmanagement der Mitarbeiter*innen
7. Effektive Zeitersparnis durch die entwickelte Lösung
8. Komplexe Kombinationstermine, auch adhoc effizient und schnell verplanen



Aufgabenstellung / Ziele



Aufgabenstellung / Ziele

1. Optimale Ablauforganisation für die Prozesse im MVZ
2. Effiziente Termin- und Ressourcenplanung für das MVZ, insb. bei geteilten Ressourcen (Geräte, EKG, etc.)
3. Automatische Unterstützung bei Terminverschiebung durch Patientenabsage oder Mitarbeiterausfall
4. Bidirektionale Integration der Prozesse zwischen PVS medatixx und terminführendem System medsolv.MRM
5. Dokumentation der erbrachten Termine/Leistungen in der Patientenakte des PVS

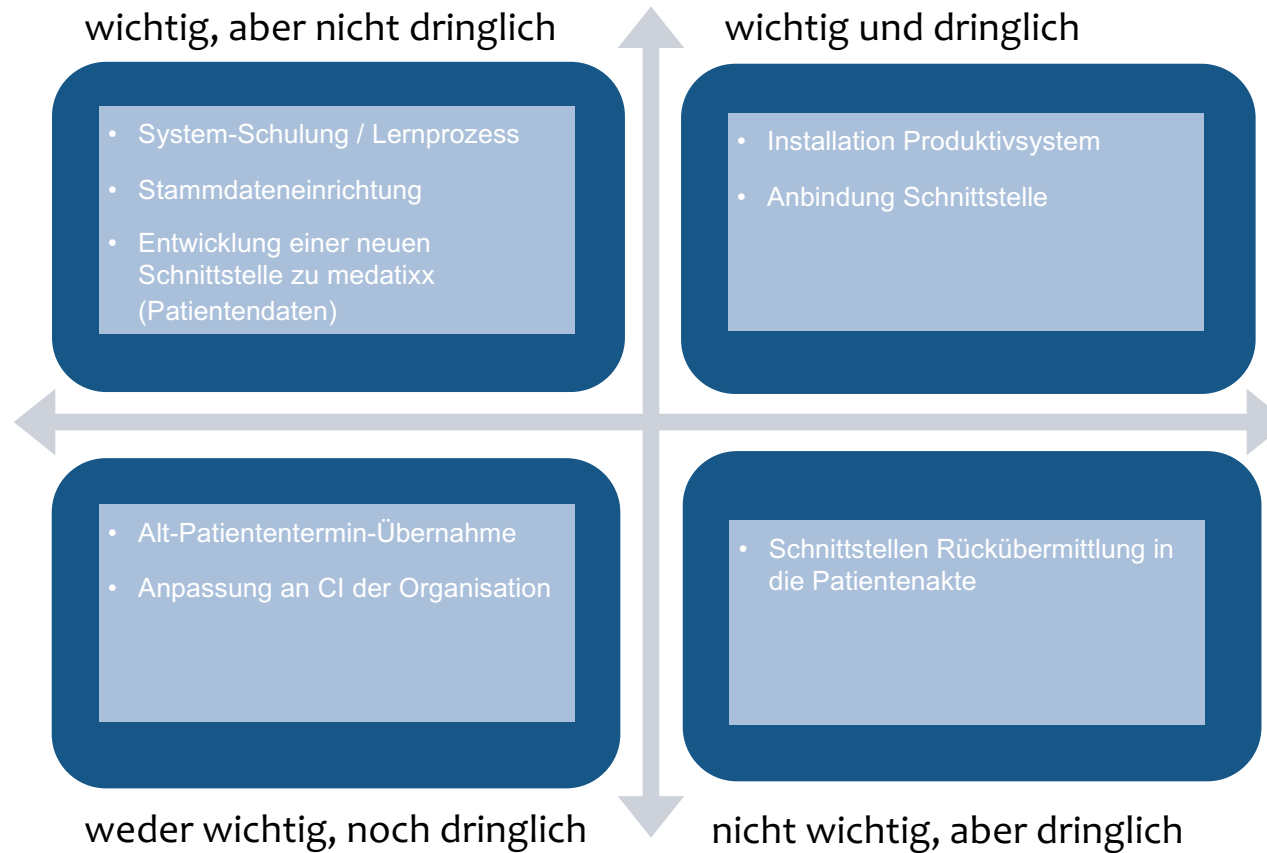


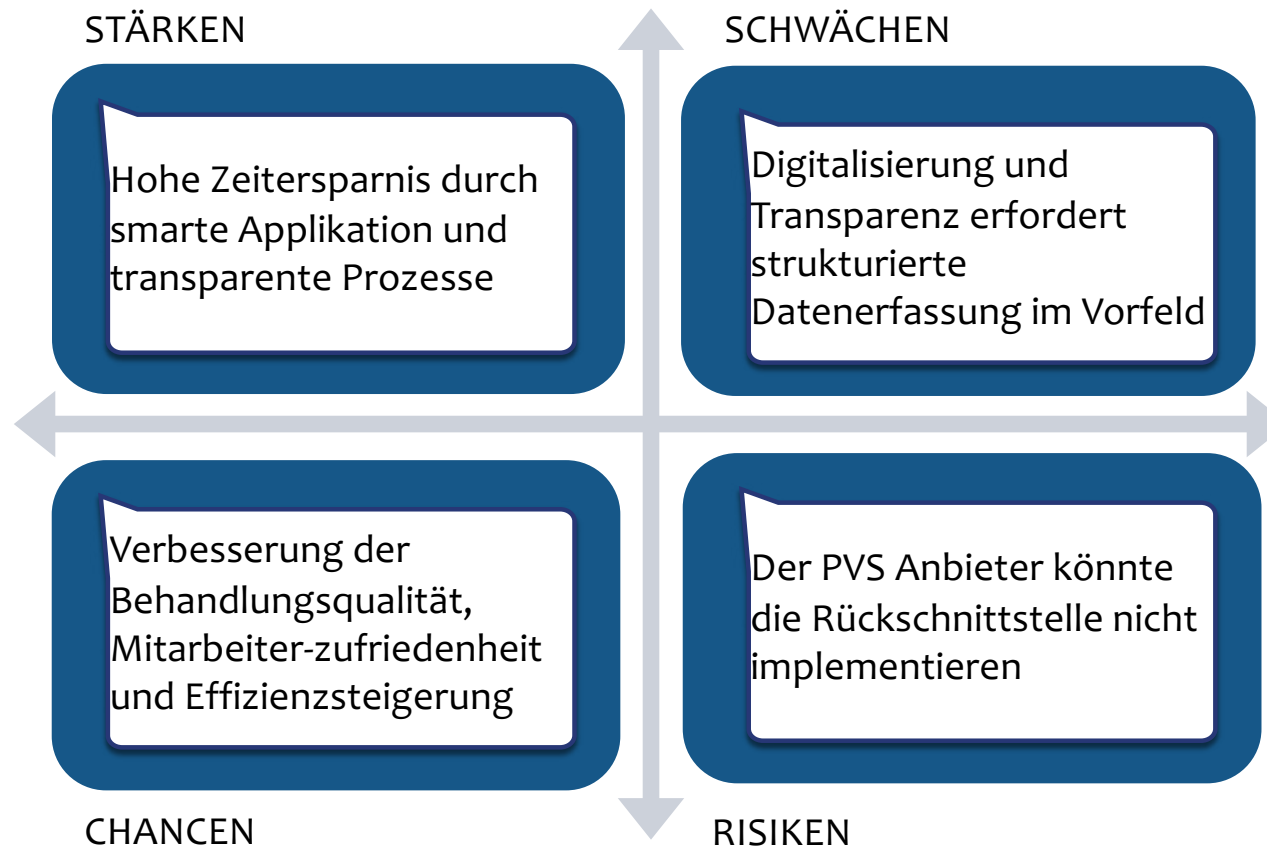
Lösungsszenarien



Lösungsszenarien

1. Stammdatenschnittstelle erstellen
2. Schulung der Mitarbeiter*innen
3. Schnittstelle Rückübermittlung in die Akte
4. Installation des Produktivsystems medsolv.MRM
5. Konfiguration des Systems / Stammdateneinrichtung
6. Definition der Schnittstelle und Transformation (GDT->HL7/FHIR)
7. Alt-Patiententermin-Übernahme
8. Anpassung an CI der Organisation







Lösung



Die Lösung

1. Installation der Software medsolv.MRM
2. Entwicklung und Einrichtung der Schnittstelle von medatixx über GDT zu HL7 (medsolv)
3. Einrichtung des Systems mit den Ressourcen, Mitarbeiter*innen und Leistungen des MVZ
4. Schulung und Einführung in den Echtbetrieb
5. Ablösung der bestehenden Kalender mit Patiententerminen
6. Sich freuen, dass es funktioniert 😊



Es folgt ein ganz kurzer Einblick unser Produkt

medsolv.MRM

medsolv.MRM Terminkalender
(nur für ProductOwner)

TERMIN LÖSCHEN TERMIN BEARBEITEN DRUCKEN
PACIENTENTERMINE TERMIN ERSTELLEN

Patient: Arzt/Ärztin Termin: TERMINSUCHE

Green, Gerold (Arzt) x Ziegler, Damon (Arzt) x Groupus, Gerda (Ärztin) x Kurnickl, Wendy (Ärztin) x
Heinmann, Hans (Arzt) x Küter, Sherril (Ärztin) x White, Walter (Arzt) x Raum1 (Room) x

Mo. 14.11.2022 - So. 20.11.2022 Heute Monat Woche Arbeitswoche Tag Listenansicht Beschriftung Termin Zeitskala: 30

Dr. Gerold Green	Dr. Damon Ziegler	Dr. Gerda Groupus	Dr. Wendy Kurnickl	Dr. Hans Herrmann	Dr. Sherril Küter	Dr. Walter White
KW: 46	Mo. 14.11	Di. 15.11	Mi. 16.11	Do. 17.11	Fr. 18.11	Sa. 19.11
Ganztag						
07:00						
07:30						
08:00	Barthel, Henk / Bess Pat	Andari	Ambar, Anea	Sarkis	Schwachow, G	Wolfr, Philipp / Echo
08:30				Adam, Arnold / Anamias		
09:00		Gruppe Zahn / 3 v 6				
09:30						
10:00			Schwachow, Georgy / E			
10:30						
11:00		Gruppe Zahn / 3 v 6				
11:30						
12:00						
12:30						
13:00						
13:30						
14:00						
14:30						
15:00	Schmerzgruppe / 0 v 4					
15:30				Schmerzgruppe / 1 v 6		

Produkt

medsolv.MRM

Die Termin- und
Multiressourcenmanagement
Lösung!

www.multiressourcenmanager.de

Deploy: 1.1.0.18.2 | Backup: 2022/10/01 | Frontend: 2022/20/04



nächste Projektschritte



Zusammenfassung / Fazit

1. Projekt-Kickoff und Produktpräsentation
2. Prozessanalyse mit Ist-Aufnahme und bestimmen des Zielprozesses
3. Klärung Systemvoraussetzung
4. Klärung Schnittstellenart mit PVS, Definition der Datenströme und Tools für die PVS-Clients





Zusammenfassung / Fazit

5. Installation der Software medsolv.MRM bis erste Juni-Woche 24
6. Entwicklung der nicht vorhandenen Schnittstelle bis Mitte Juni 24
7. Installation und Inbetriebnahme der Software medatixx zum Ende Juni 24





Zusammenfassung / Fazit

8. Start Echtbetrieb zum 01.08.2024
9. nach 4 Monaten Evaluation
10. Dezember 24 Ergebnispräsentation



Vielen
Dank!



Dr. Armin Ortlam



Annekathrin Kretschmer



Andreas Momberg



Daniel Schießmann



Dr. med. Dominik Bergis



Daniel Finger