

Digitalisierung In der Rehaklinik mit GITG und SAP

Run Simple





Wer ist die GITG AG

- » Gründungsjahr 2002
- » Ca. 40 Mitarbeiter, Tendenz steigend
- » Beratung und Entwicklung im Gesundheitswesen
- » Seit 2012 SAP Partner (PCoE Partner Center of Expertise, VAR Value Added Reseller)
- » Mehrfach größter Healthcare-Partner der SAP (mit Auszeichnung in 2020)
- » Beratungskompetenz IS-H, aber auch FU/CO/MM/HR, Pilotprojekt HANA S4 Umstellung (bei Asklepios)
- » Breites Kundenspektrum:, Universitätskliniken, Rehagruppen, Einzelkliniken, ausländische Krankenhäuser (Singapur, Schweiz, Israel, Kanada und Indien).



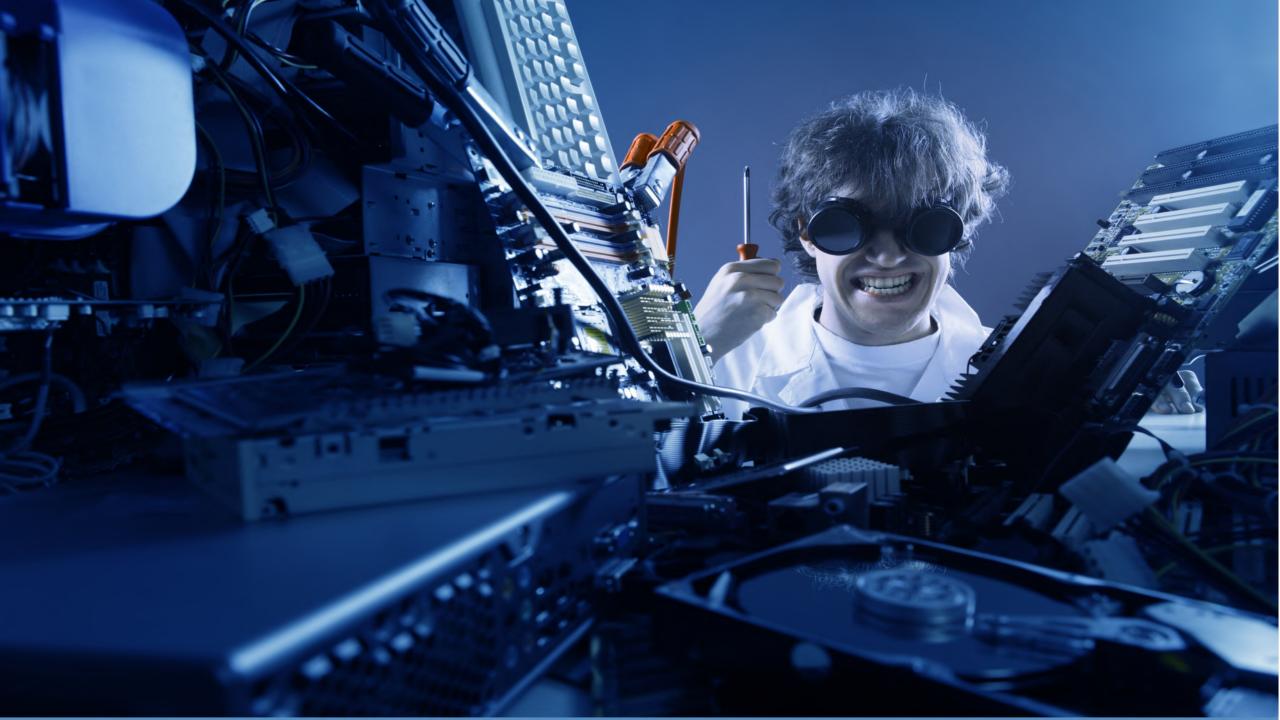




Josef Schüler

- » Vorstand der GITG, verantwortlich für die Produkt- und Vertriebsstrategie
- » viele Jahre Geschäftsführer einer großen medizinischen Einrichtung
- » war bis Juli (21) Mitglied des Verwaltungsrates der AOK Niedersachsen
- » war Head of Projectmanagement bei einem Anbieter von Klinikinformationssystemen (GWI)
- » Intensivpfleger, Dipl.-Betriebsw., (Uniklinik Aachen)







Warum muss es anders werden?

- » Der Use Case als Antrieb zur Entwicklung
- >> Prozess-Steuerung in der Rehabilitation muss Berufsgruppen verbinden
- » Standards nicht als Einengung begreifen
- » Abweichung kann es nur dort geben, wo auch ein Standard existiert



Solution Partner – Digitalisierung



Der Weg ins digitale Zeitalter der Reha 4.0 ... (DianaKlinik)

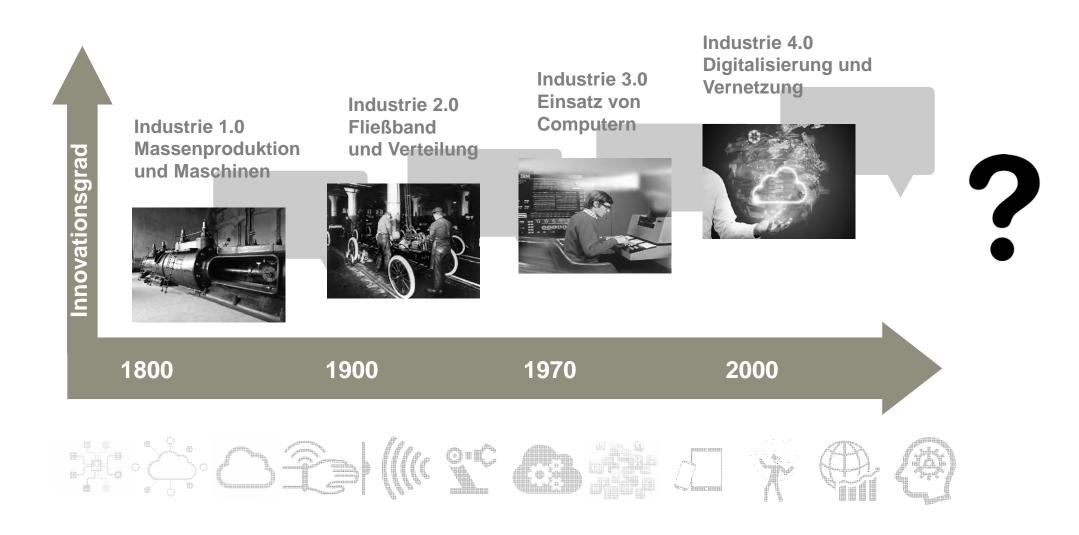
Reha 3.0

Reha 1.0 Reha 2.0 Start der **Echtbetrieb SAP RehaSuite** Start der Entwicklungs-Digitalisierungsvision **Standardisierte Workflows** partnerschaft mit GITG. Projekt "Lust auf Reha 4.0 in der Indikationsübergreifende Einführung ePA Prozess- und unsere Klinik" DianaKlinik. **Prozesse** und Therapie-Anwenderorientiert. Change, Prozesse, Versorgungskonzept planung **Key-User gemeinsam =** Standardisierung regional – intersektoral, Change, Prozesse, Masterplan Bau Standardisierung z.B. GIS, VR, Lindera 2014-2016 2010 2017 2019 2021

Reha 4.0

Seite 7 www.gitg.de

Der Weg ins digitale Zeitalter der Industrie 4.0 ...



Seite 8 www.gitg.de

... lässt sich auch auf Prozesse des Gesundheitswesen übertragen.

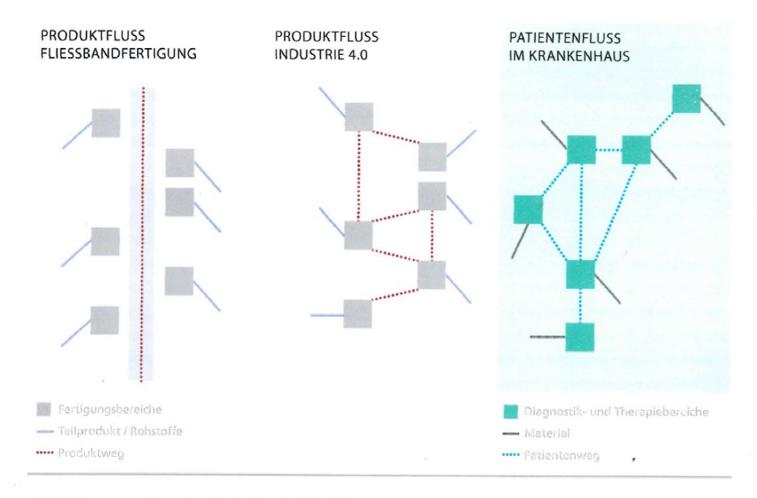


Abbildung 6: Produkt- und Patientenfluss im Vergleich

Seite 9 www.gitg.de

Was heist Digitalisierung im Detail?

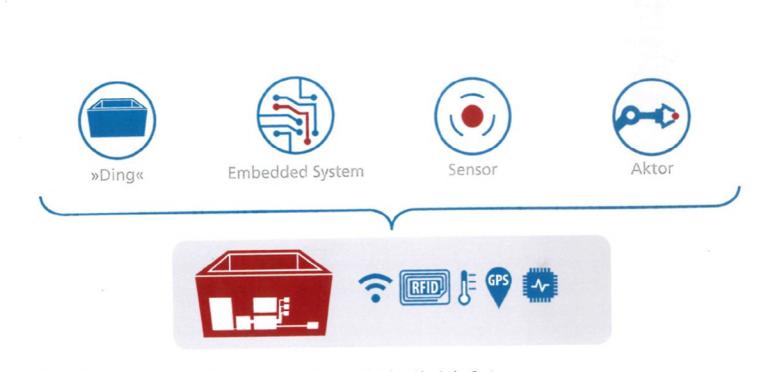
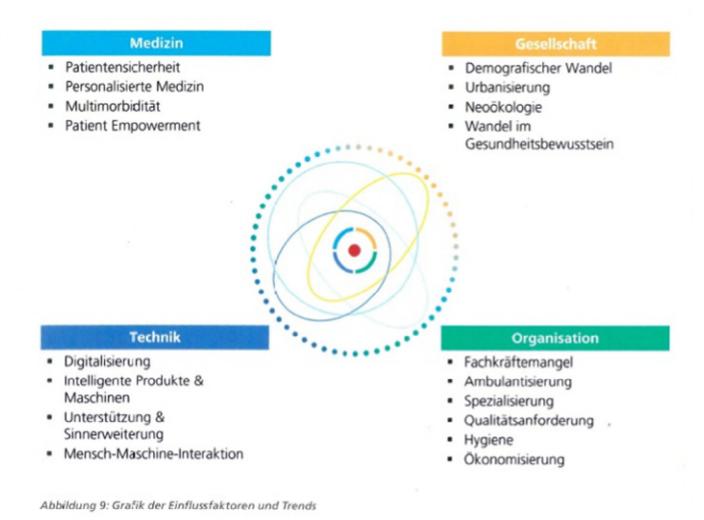


Abbildung 5: Die »Dampfmaschinen« der Industrie 4.0 – Cyber-Physische Systeme

Seite 10 www.gitg.de

Einflussfaktoren und Trends



Seite 11 www.gitg.de

Vernetzung der Akteure im Mittelpunkt

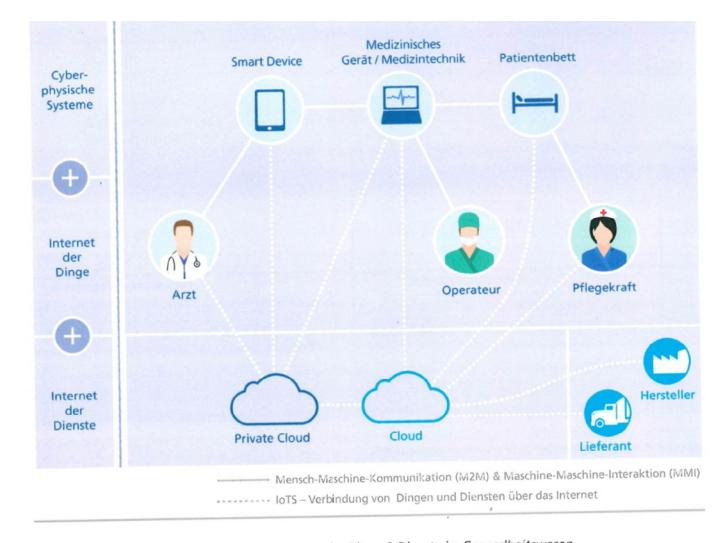


Abbildung 8: Cyber-Physische Systeme & Internet der Dinge & Dienste im Gesundheitswesen

Seite 12 www.gitg.de

Der Weg ins digitale Zeitalter der Reha 4.0 ... (DianaKlinik)

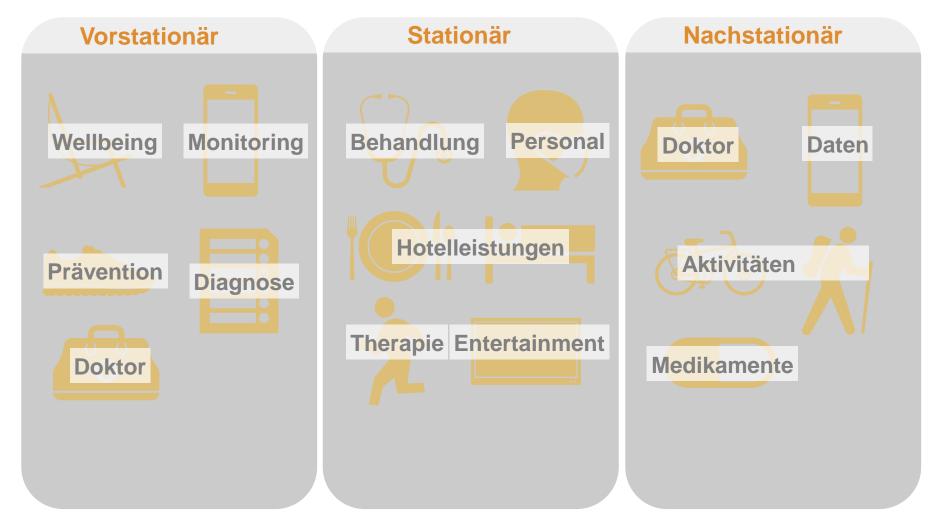
Reha 3.0

Reha 1.0 Reha 2.0 Start der **Echtbetrieb SAP RehaSuite** Start der Entwicklungs-Digitalisierungsvision **Standardisierte Workflows** partnerschaft mit GITG. Projekt "Lust auf Reha 4.0 in der Indikationsübergreifende Einführung ePA Prozess- und unsere Klinik" DianaKlinik. **Prozesse** und Therapie-Anwenderorientiert. Change, Prozesse, Versorgungskonzept planung **Key-User gemeinsam =** Standardisierung regional – intersektoral, Change, Prozesse, Masterplan Bau Standardisierung z.B. GIS, VR, Lindera 2014-2016 2010 2017 2019 2021

Reha 4.0

Seite 13 www.gitg.de

Die Patientenjourney als Grundlage



Seite 14 www.gitg.de

Ziele entlang der Journey

Vorstationär

Patientensteuerung

Better-in Better-out

Bettenmanagement

Vertiefte Kooperation mit Zuweisern

Daten

Stationär

OP-/

Therapieplanstabilität

Logistik

Kommunikation, Prozesse, Echtzeitdokumentation

Patientenzufriedenheit

Erhöhung Behandlungsqualität

Optimierung Personaleinsatz

Nachstationär

Daten

Entlassmanagement

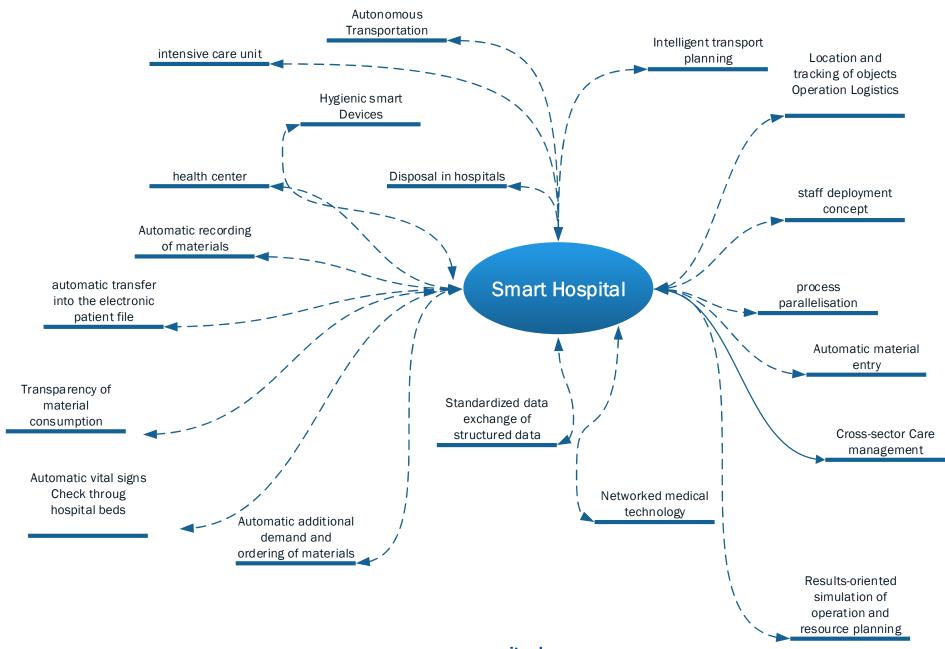
Patientenkontakt

Nachsorge

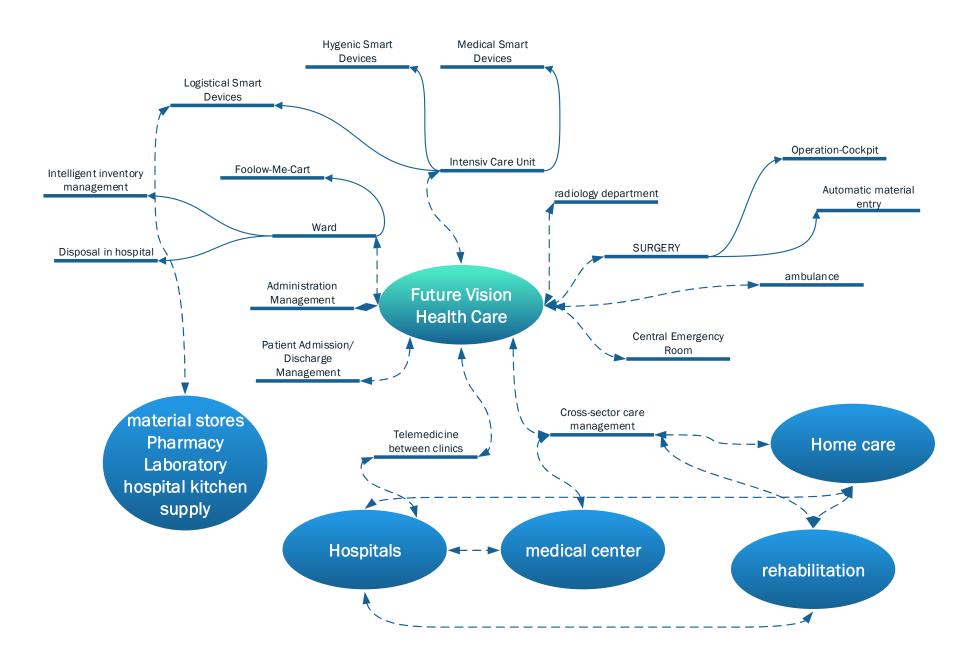
Patientenzufriedenheit

Forschung

Seite 15 www.gitg.de



Seite 16 www.gitg.de



Der Weg ins digitale Zeitalter der Reha 4.0 ... (DianaKlinik)

Reha 3.0

Reha 1.0 Reha 2.0 Start der **Echtbetrieb SAP RehaSuite** Start der Entwicklungs-Digitalisierungsvision **Standardisierte Workflows** partnerschaft mit GITG. Projekt "Lust auf Reha 4.0 in der Indikationsübergreifende Einführung ePA Prozess- und unsere Klinik" DianaKlinik. **Prozesse** und Therapie-Anwenderorientiert. Change, Prozesse, Versorgungskonzept planung **Key-User gemeinsam =** Standardisierung regional – intersektoral, Change, Prozesse, Masterplan Bau Standardisierung z.B. GIS, VR, Lindera 2014-2016 2010 2017 2019 2021

Reha 4.0

Seite 18 www.gitg.de

Solution Partner – Digitalisierung

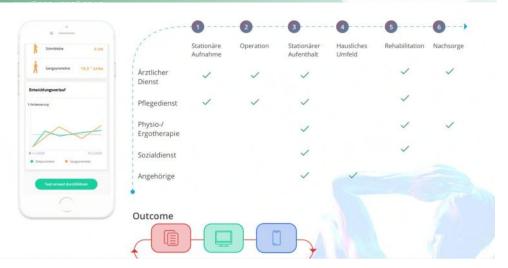






MEHR ERFAHREN!









VIREED MED - Virtuelles Training hilft reale Leben zu retten

Als Virtual Rasility (VR) windoine durindon Eximputar goloriente, digitale Velit bassichnert, die instinitie vonspeziellen VR Brillen eriebbar und internativ gemoter wird. Dese Technologie briekt die Grundlage unsere Modulere VMEED Marti, omer medianeche Virtual Rasility Lemitation 18. Walterfrinden, Auffrinden und melderanders Rasility erienten aum Eriment, Traineries und Stimulisen son in internation 18. Walterfrinden, Auffrichen und melderanders Rasility eriente aum Eriment, Traineries und Stimulisen son international Extensional aum Eriment, Traineries und Stimulisen son international Extensional Communication (Indiana Communication C izgeinzen Engefen und kotalistustenen. Ob sebetzarde sein in Tram, VWED MED betzt den Natzer*enen eine esaktzische und nach anstansten istätlen erziellte Bildungs und Westerbildungunglichkeit, dire dabei trums Equipment zu blödeisen oder die Pasien tenschriebeit zugelfählen.

In oktuel avei virtuelen Ezerurien "Basic Life Support - Prozess" und " R.S. Herzdrudensssage - Hapusch", können die Anwender"innen die klinische Rosamston sinnen Reforten transen. Die dahe ortsehenden löstlicht, wir zum Bospal Angunnung, sod jedoch eist und untermütion die medisinnelse Personal dates sich noch besses zu die göstlich einerbende Stessshaltungen. varbtretten zu können. Weitere Stengrien, wie Despielawese internistische flasfälle Im Schodinsum, werden in Witterlan Koophrafichen mit diutschen Universitätskim ken omstell at und stehen den Nation innen delmakhet bur Verlügung.

Immersiy and interaktiy...

VINEED MED brough and day convince by Done Minhole. Herber some das Einbuchen der menschlieben Wahrschmung in die versiche Weit für einen michweiskelt nachhaltgeren Lernefleit im Vergesich zu Kowentonelle Lammathaden. Zwar ist das Erleites nur virtuali, erzogst jedoch durch das Eintauchen in das Madium ochte Ansparinung. Die virtuelle Richtelt bieter darüber hinaus nie dagewoone Möglichlicht und eröffnet beitgeebweise Einstelle in das Innere des menschlichen.

Ob Prozess oder Haptik...

Mittels der protesthasierten Lanssenarien wird der komplete Winische Verhatensagerichmus durchsulten: vom Entdeden des bevindtissen Hatlenten über eine klare kommunikation im Team die hin zum

Bol unseem hapis baserten Umsairene wird de Smulaton durch ein reaks Fondlad in Form einer klassischen Simulationgappe erwistert. Mit diesem Allenstellungsreitimal bistet VREED MED eine situali einmalige Lernerfahrung am Marit.

Technisches Know-how trifft auf medizinisches Fachwissen

Eine 2039 für 2020 durchgeführte Shude des Universitätsfilmkums Hamburg Eppendorf hat den schneillen und nichhaltigen Lemeffelst von VIREED MED belegt. Daran mödlich wir anknügen undgameinsam mit finnen den Lemefreig in ihrer Institution weite steigern.

Uncer Tourn arbeitet mit Experten aus dem Geoursthet swesen an der Westerentwicklung des Produktes um das Angebot an Senseren stetig erwittern zukönnen. Wenn Sie sich VREEDMED im Drauf anseiten oder sich selbst von einer unverbindlichen Ansteilsdernantes Lan begelittem Basen möchten, freuen wir um über ihren Besuch auf unseier Wasene oder die direkte Konssistadnahme mit uns.







vitagroup))

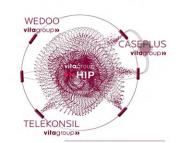




> Eine auf offenen Standards und Schnittstellen basierende Platform, die alle benötigten Grundfunktionen für die Vernetzung von Akteuren und Informationssystemen bereitstellt.

MEHRWERT

- Offene Schnittstellen und Daten sichern Freiheit
 Standardkonforme Anbindung an Primärsysteme und die Telematikinfrastruktur
- > Einfache Einbindung von Drittanbieter-Diensten



vitagroup))







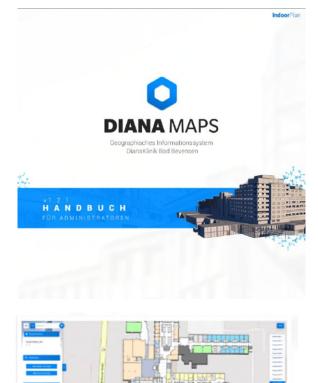
vitagroup))



Solution Partner – Digitalisierung



visgato



Ansicht bei ausgewähltem Raum auf der Karte

neuro Sphere







Der Weg ins digitale Zeitalter der Reha 4.0 ... (DianaKlinik)

Reha 3.0

Reha 1.0 Reha 2.0 Start der **Echtbetrieb SAP RehaSuite** Start der Entwicklungs-Digitalisierungsvision **Standardisierte Workflows** partnerschaft mit GITG. Projekt "Lust auf Reha 4.0 in der Indikationsübergreifende Einführung ePA Prozess- und unsere Klinik" DianaKlinik. **Prozesse** und Therapie-Anwenderorientiert. Change, Prozesse, Versorgungskonzept planung **Key-User gemeinsam =** Standardisierung regional – intersektoral, Change, Prozesse, Masterplan Bau Standardisierung, z.B. GIS, VR, Lindera 2014-2016 2010 2017 2019 2021

Reha 4.0

Seite 21 www.gitg.de





Besonderheiten SAP Reha Suite

- » Aufgeräumte, sympathische Oberfläche
- » Desingkonzept
- » Ergonomische Benutzerführung
- » Anwender- und prozessorientiert
- » Abbildung der Patientenjourney
- » Interdisziplinäre Sicht auf den Behandlungsablauf





SAP Reha Suite – das KIS für Reha

- » Die neue SAP Reha Suite wurde anwender- und prozessorientiert mit der Diana Klinik entwickelt
- » und ist in 12 weiteren Kliniken mit unterschiedlichen Indikationen im Einsatz
- >> Alle Reha-KIS Kernfunktionen sind enthalten (Patientenverwaltung, Abrechnung, Bettenmanagement, EPA, Therapieplanung)





Kurzbeschreibung Konzept RTM

» Selbstoptimierende Stapelplanung

Ermöglicht eine hohe Auslastung der Ressourcen und einen hohen Erfüllungsgrad bei der Planung der Behandlungen (eventuell auch Version 1)

» Mobilität

» Apps für Patienten und Behandler

» Mobile Planung

>> Planung für Patienten und Behandler auf mobilen Endgeräten

» Planung auf Funktionsbereichsebene

>> für AKUT und Ambulanzen

» Genetische Algorithmen

>> Evolutionsbasierte Algorithmen für die optimierte Planung von Terminen

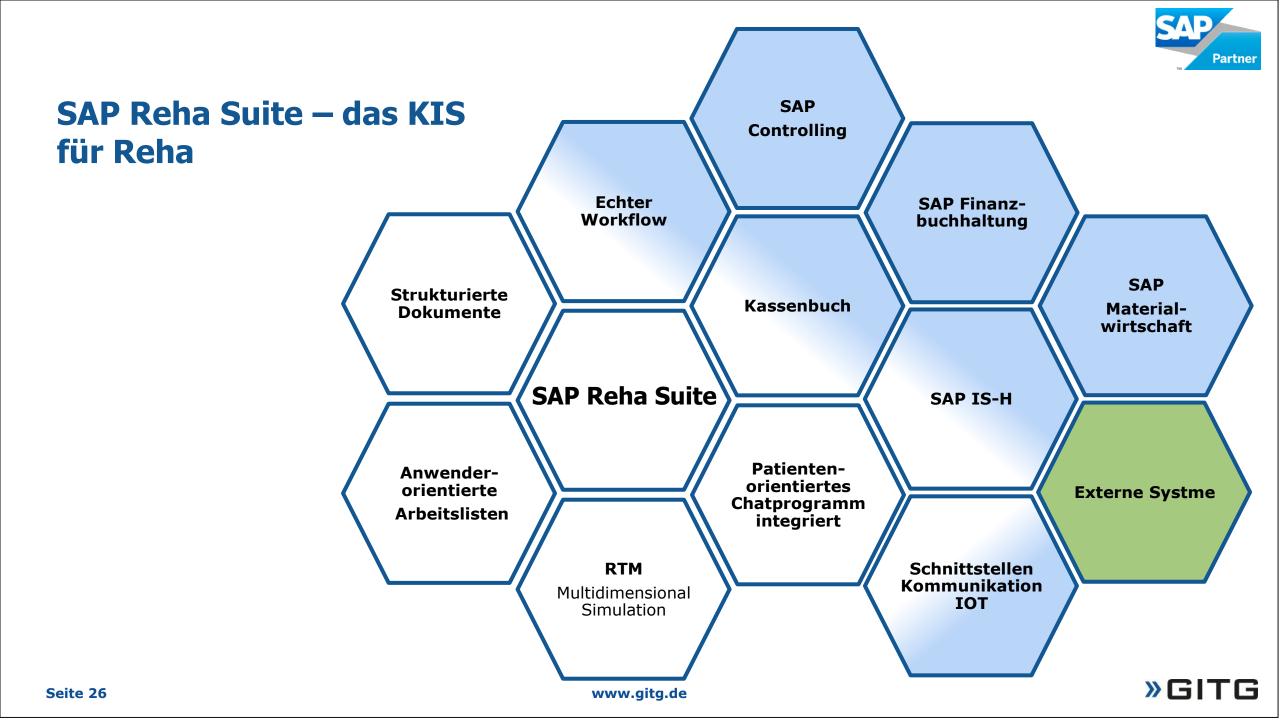
» Selbstlernende permanenten Simulation

Nach der Planung läuft permanent eine Simulation im Hintergrund, die den Benutzer auf Alternativen und bessere Lösungen hinweist und eine automatische Optimierung der Planungsergebnisse erlaubt (als Vorschlag für den Benutzer)

» Forecast Simulation

- Darstellung zukünftiger Situationen auf Basis von historischen Daten und Benutzervorgaben
- >> Was wäre wenn?
- >> Optimierung von Verordnungen und Planungen auf Basis der Simulationsergebnisse







Digitalisierung im Gesundheitswesen mit GITG und SAP

Run Simple

