When life
becomes digital.

the i engineers

health-engine®
Ökosystem Partner

health engine

Booklet 3/3

the i-engineers

Impressum

Ausgabe 4.1 | 2023
© 2023 Powered by the i-engineers AG

Herausgeber
the i-engineers AG
USt. IdNr. CHE-109. 863. 172

Digitalisierung der Spitäler

Wir haben das Produkt, um Ihren komplexen «Digital–Alltag» zu unterstützen.

Wenn es um Gesamtlösungen geht, verstehen wir unsere Kunden und überzeugen mit unserer Expertise. Gemeinsam mit Entwicklungspartner Netcetera und weiteren Partnern haben wir ein Ökosystem verknüpfter Lösungen aufgebaut. Die Integration ist dabei über die, von uns entwickelte, «health-engine» als zentrales Element gegeben. Aus diesem stetig wachsenden Angebot standardisierter Module setzen wir Ihre individuelle Lösung zusammen. Wir passen Ihre bestehende IT-Infrastruktur ohne grossen Aufwand an sich ändernde Rahmenbedingungen an. «Seit 2002 steigern wir die Qualität im Gesundheitswesen mit digitalen Gesamtlösungen.»

Somit können bei der Digitalisierung der Prozesse einfach innovative neue Lösungen eingebunden werden, die bisher mit grossem Aufwand einzeln integriert werden mussten. Die Umsetzung kann in grossen oder kleinen Schritten passieren, so dass rasch ein Nutzen für die Anwender entsteht.

Auf den nachfolgenden Seiten sind unsere Partner aufgelistet.

Wir freuen uns, mit Ihnen in Kontakt zu treten und den nutzenstiftenden Einsatz in ihrem Haus zu besprechen.

3

Healthcare Ökosystem 6
docbox – Health Professional Portal 8
USP – United Security Providers 12
Alphatron Medical – amis 14
SUBLIMD – Administrative Arbeit reduziert 16
SmartMed – Medikationsmanagement 18
NrsIT – Workflow darstellen mit CareIT Pro 20
DMI – Health Data Office 22
leitwert – zuverlässige Datenerfassung 24
AmbulApps – „No-Code-Apps“ für Medizin 26
heyPatient – Integration Patient 28
imito – Digitales Wundmanagement 32
komedhealth – Echtzeitkommunikation 36
samedi Switzerland AG – E-Health Software 38
HEALTHIDENT – Digitale Besuchermanagement ... 40
E-Mail Management mit inadox MAIL 41

Individualisierbar, skalierbar, wunderbar.

Healthcare Ökosystem

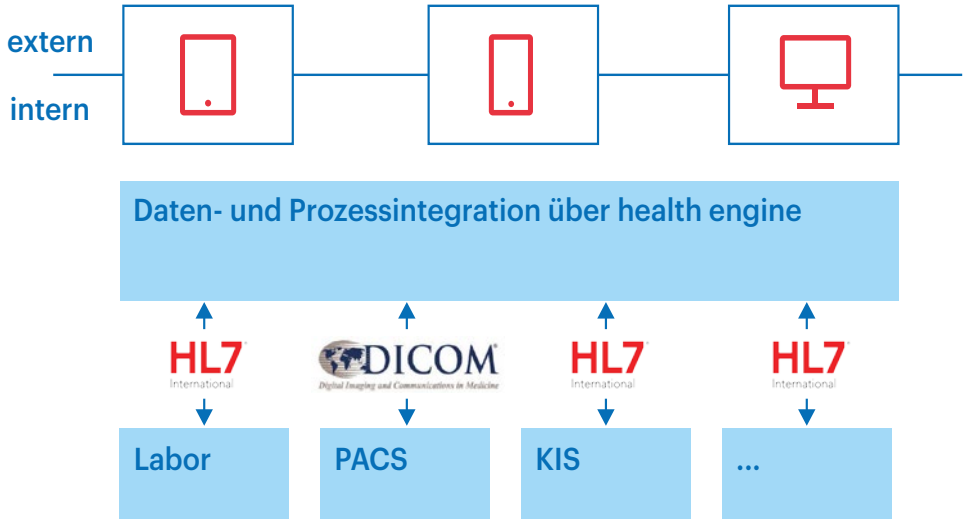
flexibel und passgenau – Kaum je waren die Herausforderungen an Menschen, Systeme und Prozesse im Gesundheitswesen so gross wie heute. Dazu kommt der rasante Strukturwandel. Neue Regulatoren, neue Anforderungen, neue Ansprüche von Therapie, Betrieb und Finanzen entstehen laufend. Das bedeutet flexible IT-Strukturen, eine leistungsstarke Daten- und Prozessintegration sowie eine interoperabel Plattform.

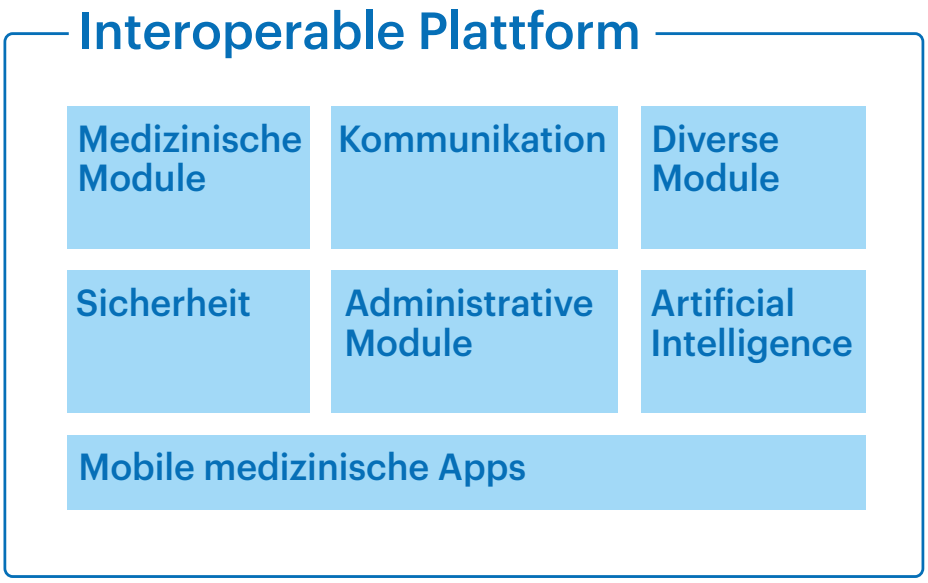
Im komplexen Umfeld der Spitäler, das stark reglementiert ist und höchsten Qualitäts-Anforderungen entsprechen muss, sind neue Perspektiven für effiziente Prozesse gefordert. Diese benötigen eine leistungsstarke, entwicklungsfähige und zukunftsträchtige IT-Architektur, die sich dem raschen Wandel flexibel anpassen lässt.

Um diese Anforderungen zu meistern, haben the i-engineers und Netcetera zusammen das Healthcare Ökosystem entwickelt. Es ist geprägt von einer hohen Daten- und Prozessintegration und einer interoperablen Plattform.

Daten- und Prozessintegration

- Flächendeckende Datensammlung
- Zugriff für diverse Applikationen auf die gleichen Daten
- Datenhaltung für interne und Kommunikations Prozesse
- Übergreifende Prozesssteuerung
- Kopplung von spezialisierten Apps mit eigener Fachlogik
- Alle Daten:
  - Medikation
  - Berichte
  - Befunde
  - Bilder
  - Dicoms
  - Labordaten
  - Videos
  - Aufträge
  - Leistungen...





Interoperable Plattform

- Diverse User Interfaces, je nach Anspruchsgruppe
- Alle Devices
  - PCs
  - Tabs
  - Smart Phones
  - Monitore...
- Schnelle Entwicklung von neuen Apps;
- Auch BYOD Alle Daten:
  - Medikation;
  - Berichte;
  - Befunde;
  - Bilder;
  - Dicoms;
  - Labordaten;
  - Videos;
  - Aufträge;
  - Leistungen. ...

Übersicht ist alles

- Alle relevanten Informationen zum Patienten stehen bereit;
- Sämtliche Fallinformationen;
- Gesamte Krankengeschichte.

Flexibel, erweiterungsfähig und zukunftsorientiert

- Reaktion auf organisatorische oder gesetzliche Änderungen;
- Interne und externe Vernetzung;
- Standardisierte Schnittstellen für Drittanbieter;
- Immer mehr spezialisierte Apps, Geräte, Applikationen, ...
- Spezialisierte Apps von Start-ups und etablierten Anbietern.

Health Professional Portal

Portal für Belegärzte und Zuweiser – Mit docbox stehen die Funktionalitäten Überweisung, Berichtversand mit Kanalwahl durch den Arzt, präoperative Abklärung, ambulantvorstationär, Terminvereinbarung, Dossier Einsicht, usw. als grösste eHealth Platt- form der Schweiz zur Verfügung.

Portal für Belegärzte und Zuweiser Health Professional Portal Die meisten Schweizer Ärzte kennen docbox schon lange, da sie die Notfallplanung organisiert und sie mit den Pharmafirmen vernetzt. Sie ist damit unter den Ärzten die meistverbreitete eHealth Plattform.

Die Funktionalitäten Überweisung, Berichtversand mit Kanalwahl durch den Arzt, Terminvereinbarung, Dossier Einsicht, usw. stehen über docbox zur Verfügung. Damit bei Überweisungen die Patientendaten nicht neu eingegeben werden müssen, stehen alle Funktionen auch über entsprechende Schnitt- stellen direkt in den Praxissystemen be- reit. Zurzeit sind die 8 grössten Praxissoftware Systeme mit docbox vernetzt.

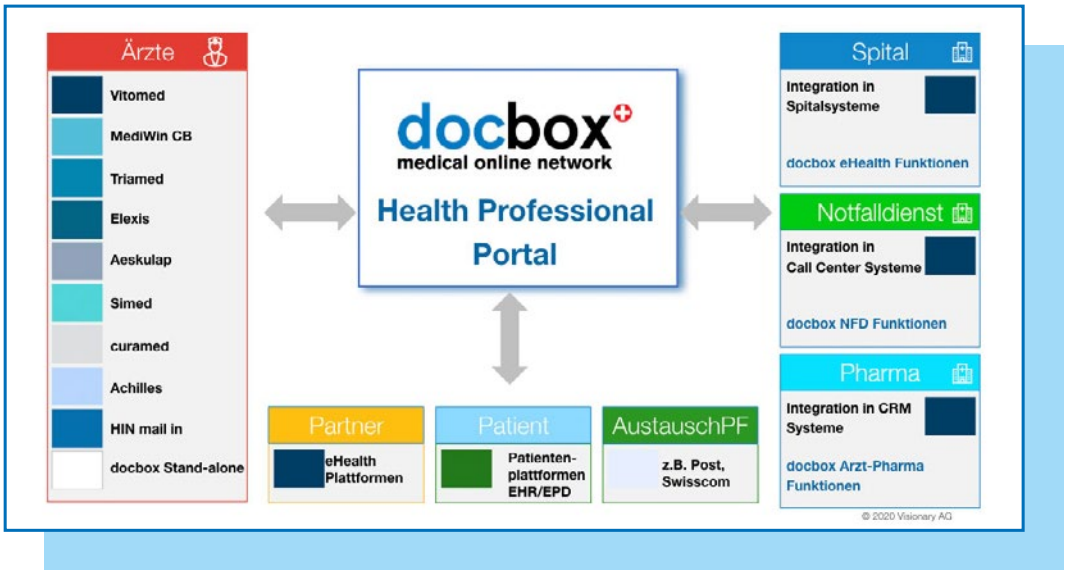
Dossiereinsicht

- Integration in die Praxissysteme;
- Automatisches Login;
- Strenge Berechtigungssteuerung ;
- Vollständige Protokollierung;
- Inhalte;
- Patienten- und Fallinformationen;
- Überweisungen;
- Termine;
- Berichte;
- Befunde;
- Bilder;
- Laborwerte und Kurven.

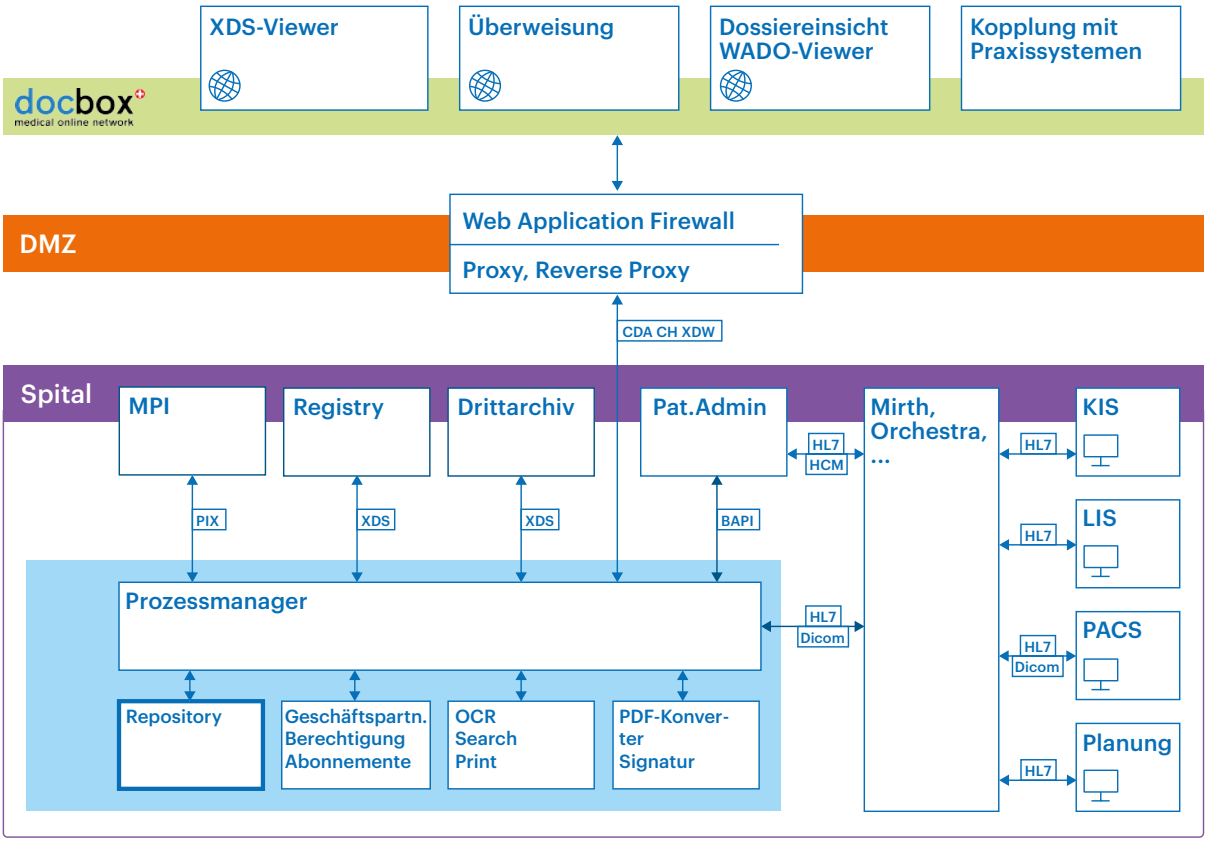
Diverse Prozesse

- eAnmeldung ;
- AVOS;
- eBericht;
- eVorbefunde ;
- Präoperative Abklärung;
- eTermi;
- eSpitex;
- eÜbertritt;
- Chat;
- eRezept;
- Porta.

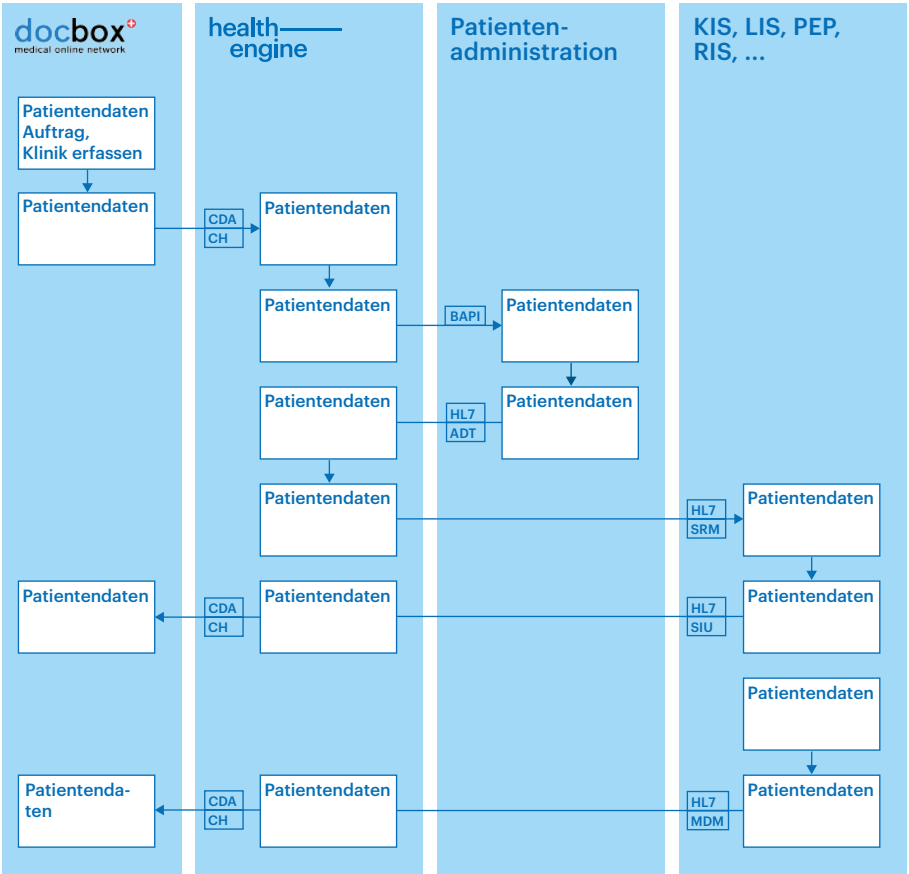
diverse Prozesse



«health-engine» Architektur



Beispielprozess



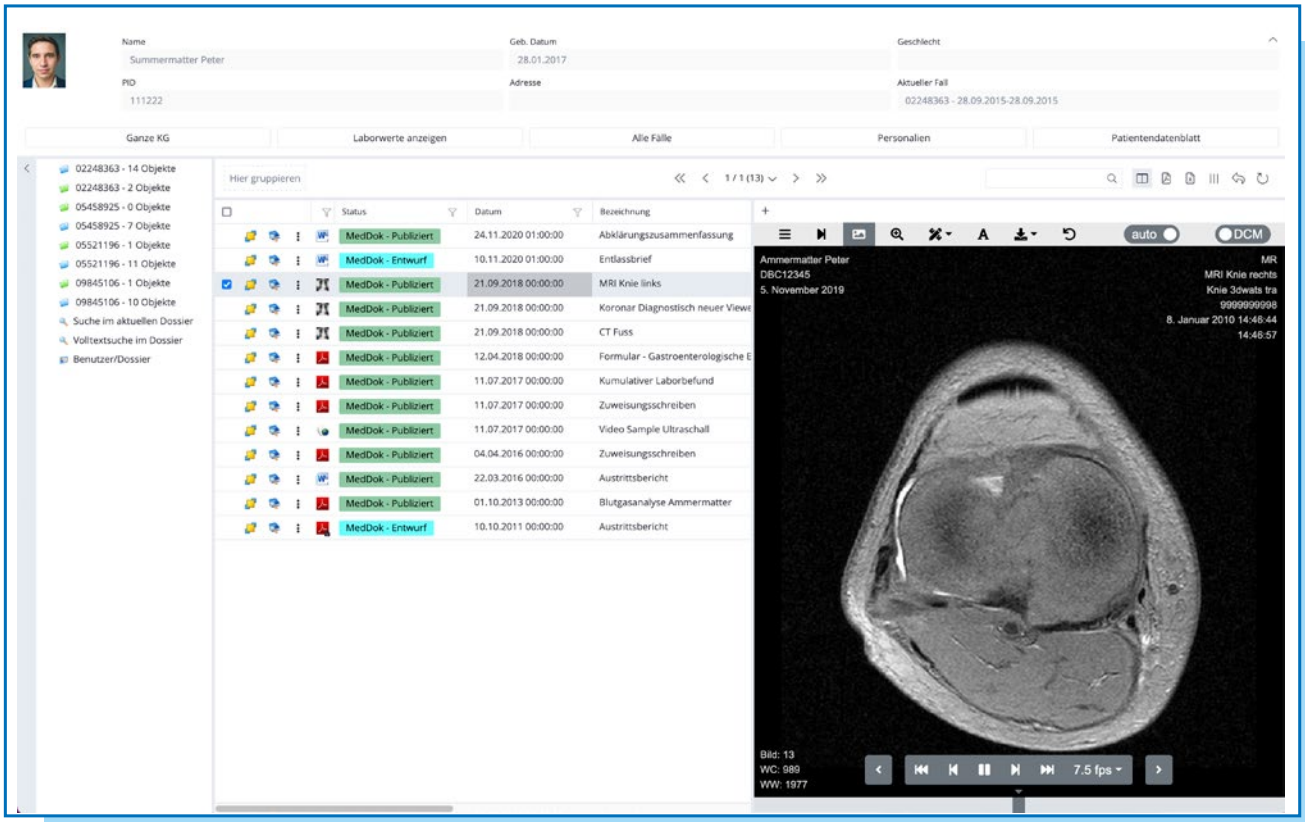
Integration in Spitälern

- Standardisierte Schnittstellen in die docbox;
- Schnittstellen in die Fachapplikationen in den Spitälern;
- Prozess steuert alle diese Schnittstellen an und wartet auf die Antworten;
- Prozesse werden den Bedürfnissen der Kunden an- gepasst;
- Beliebig viele Prozesse können parallel laufen;
- Alle Daten von docbox und deren Formulare wer- den von «health-engine» verarbeitet und weitergeleitet;
- Überwachung und Protokollierung aller Prozess- schritte.

Belegarztportal – Wegweisende Lösung mit docbox der Firma Visionary für die Kommunikation mit den Belegärzten. Integriert in deren Praxissysteme oder auch stand-alone verwendbar.

- docbox deckt die Bedürfnisse von Belegarzt und Spital ab: eAnmeldung mit CHOPS Codierung, ICD-10, ambulant-vor-stationär, Operationsangangaben, prästationäre Abklärung etc.
- docbox wird als Service online in einem gesicherten Rechenzentrum zur Verfügung gestellt, ohne zusätzliche Installation oder grössere Investitionen anwenderseits;
- docbox organisiert die Notfallplanung, ist damit unter den Ärzten bereits die meistverbreitete Plattform;
- Die Funktionalitäten Überweisung, Terminvereinbarung, Dossier Einsicht, usw. stehen über die Website zur Verfügung;
- Damit bei Überweisungen die Patientendaten nicht neu eingegeben werden müssen, stehen alle Funktionen auch über entsprechende Schnittstellen in den Praxissystemen bereit. Berichte werden direkt in die Praxissoftware ausgeliefert;
- docbox vernetzt den Belegarzt end-to-end von der Praxissoftware bis zur vollautomatischen Verarbeitung der Operationsanmeldungen im Spital dank «health-engine» und wieder zurück in die Praxissoftware.

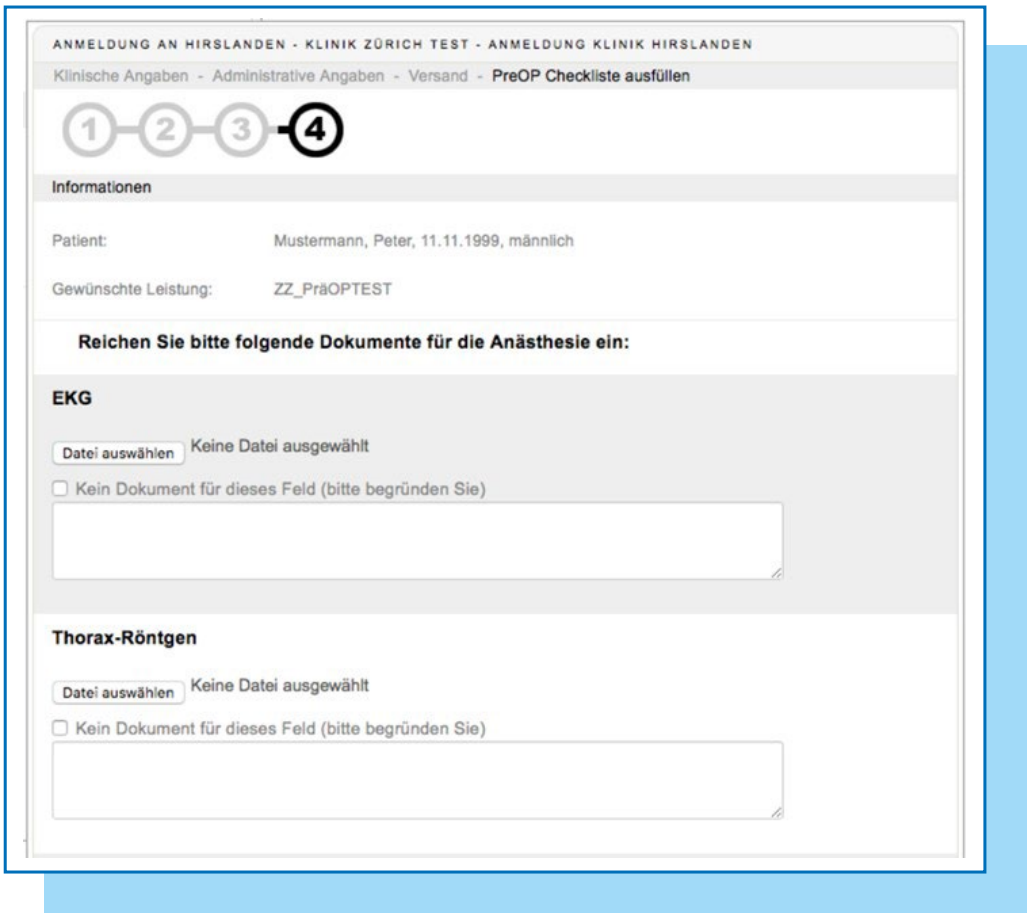
Beispielansicht Belegarztportal



Prästationäre Abklärung – Alle Informationen für den Anästhesisten zur richtigen Zeit am richtigen Ort

- Keine mühsame Informationsbeschaffung und -suche mehr für die Anästhesie;
- Operierender Belegarzt und Hausarzt erhalten bei Anmeldung durch Belegarzt automatisch Auftrag für Bereitstellung von Informationen über den Patienten für präoperative Abklärungen;
- Elektronische Lieferung der gewünschten Dokumente für Anästhesisten in einen Ordner pro Auftrag/Patient in «health-engine»;
- Immer aktuelle Übersicht über den Stand der Informationslieferungen in einem Cockpit für den Anästhesisten in «health-engine»;
- Basiert auf den bewährten Plattformen docbox und «health-engine» mit 12'000 Ärzten und 73 Spitälern;
- System versendet automatische Erinnerungsnachrichten an Belegarzt und Hausarzt gemäss Auftrag und Operationszeitpunkt;
- Auftrag basiert auf SGAR-Richtlinien zur Feststellung des Informationsbedarfs;
- Klarer, einfacher und standardisierter Prozess für alle Beteiligten;
- Vernetzt den Anästhesisten elektronisch mit dem Belegarzt und dem Hausarzt des Patienten.

Beispielansicht Prästationäre Abklärung



USP – United Security Providers

Sicherheit und Identity- & Access-Management (IAM)

Die Sicherheitsexperten

Als stärkster Schweizer Cyber Security Service sind wir stolz, das Wissen von 300 IT-Sicherheitsspezialisten zu bündeln. Wir halten Ihnen den Rücken frei und schützen, was Ihnen wichtig ist. So gewinnen Sie Flexibilität und Agilität für Ihr Kerngeschäft. Unsere Lösungen bieten wirksamen Schutz für Daten, Anwendungen und Netzwerke. Unsere Managed Security Services schaffen Ihnen mehr Freiraum und bieten Cyber Security von Profis zu kalkulierbaren Kosten. Seit über 25 Jahren, 24/7 an über 2'500 Kundenstandorten weltweit und selbstverständlich ISO27001 zertifiziert. Nachfolgend finden Sie einen auf das Gesundheitswesen zugeschnittenen Auszug unseres Angebotes.

Umfassender Applikationsschutz mit dem USP Secure Entry Server®

Web-Anwendungen verarbeiten hochsensitive Informationen wie Geschäftsgeheimnisse oder personenbezogene Daten, die oft regulatorischen Vorgaben unterliegen. Mit dem USP Secure Entry Server® (USP SES) und seinen Modulen bieten wir hier genau das, was im Gesundheitswesen immer wichtiger wird – skalierbaren Schutz. In kaum einer anderen Branche sind die verschiedenen Akteure so vernetzt wie im Gesundheitswesen. Digitalisierte Prozesse stehen jedoch oft im Spannungsfeld mit dem Datenschutz und der Sicherheit. Der USP SES schützt digitalisierte Prozesse, indem er unüberwindbar vor Anwendungen und Services steht, diese auf höchstem Niveau vor unberechtigtem Zugriff absichert und eine einwandfreie Prozessabwicklung zwischen allen Akteuren im Gesundheitswesen ermöglicht. tisch ins passende Netzwerksegment (VLANs) zu, da- mit erhöhen Sie nicht nur die Sicherheit, sondern auch die Effizienz und sparen Kosten.

Schutz vor Cyber-Attacken sowie Einhaltung von Regulatorien und Vorschriften. – Die Bedrohungen aus dem Internet nehmen stetig zu und Cyber-Attacken gewinnen im- mer mehr an Komplexität. Unsere Web Application Firewall schützt zuverlässig gegen genau diese Cyberrisiken und unberechtigte Zugriffe. Als zentraler Eintrittspunkt nimmt unsere Lösung alle Anfragen an Anwendungen und Services entgegen. Das zentrale Logmanagement erleichtert die Auditierung über die gesamte Applikationslandschaft und vereinfacht die Einhaltung regulatorischer Vorgaben.

Erhöhte Benutzerfreundlichkeit und digitale Prozess-Integration – Multifaktor-Authentisierung ist im Gesundheitswesen ein Muss. Wir lassen Ihnen dabei freie Wahl wie Sie Komfort und Effizienz der Benutzer erhöhen - sei es mit TOTP, SMS, SwissID, Mobile ID oder andere Lösungen. Die «health-engine» kann mit anderen Applikationen zudem problemlos in einen Single Sign-On (SSO) Verbund integriert werden – einmal anmelden und schon ist Zugriff auf alle berechtigten Anwendungen gegeben. Die einfache Einbindung von Haus-/Fachärzten und weiteren Leistungserbringern, ohne dass Sie diese als Benutzer in Ihrem Active Directory aufnehmen müssen, wird ebenfalls sichergestellt. Für alle Benutzer stehen selbstverständlich Self-Service Funktionen, für die Administration ihres Accounts sowie Passwort Reset, zur Verfügung. Nachfolgend finden Sie eine Kurzübersicht über die Module und deren Hauptfunktionalitäten:

USP SES WAF

- Secure Reverse Proxy;
- SSL Terminierung und Offloading;
- Web Security (mehr als OWASP Top 10);
- Hochsicheres Session Management.

USP SES Federate

- Cloud Single Sign-On;
- Multi-Party Federation;
- Unbegrenzte Interoperabilität;
- SAML 2.0 SP, IdP & Broker.

USP SES Access

- Einfache Integration in IAM-Landschaft;
- Risiko-basierte Authenti-sierung;
- SSO und MFA;
- Granulare Berechtigungs-Kontrolle.

USP SES Identity

- Effizientes Benutzer Management;
- Trennung von internen & externen Nutzern;
- Schnelle Integration von externen Benutzer;
- Schnelles "go-to-market" mit neuen Services.

Transparenz im Netzwerk mit dem USP Network Authentication System®

Mit Network Access Control (NAC) Lösungen verfügen Sie über Echtzeit-Sicht auf Ihr Netzwerk und wissen, welche Geräte gerade angeschlossen sind. Sie erhalten volle Transparenz und schützen Ihr Netzwerk vor fremden Geräten, indem nur noch bekannte Geräte Zugang zu produktiven Netzwerk-Ressourcen erhalten Die hohe Verfügbarkeit im Netzwerk ist für eine qualitativ hochwertige Behandlung zentral. Sowohl Medizinal Geräte als auch das behandelnde Personal müssen einfach und sicher ins richtige Netz kommen, unberechtigte Geräte sollen erkannt und blockiert werden. Das USP Network Authentication System® (USP NAS) sorgt für höchste Verfügbarkeit im Netzwerk und steigert gleichzeitig die Flexibilität. Am Netz angeschlossene Geräte weist es automatisch ins passende Netzwerksegment (VLANs) zu, womit Sie nicht nur die Sicherheit, sondern auch die Effizient erhöhen und gleichzeitig Kosten sparen. So bleiben Patientendaten sicher geschützt.

Sorgenfrei – 24/7 mit unseren Managed Security Services und USP Connect®

Weil das medizinische Fachpersonal für die effiziente Behandlung jederzeit Zugang zu den benötigten Patienteninformationen benötigt, ist die Verfügbarkeit der «health-engine» ein zentraler Erfolgsfaktor. Als Managed Security Services Provider (MSSP) betreiben und überwachen wir Ihre IT-Sicherheitsinfrastruktur. Unser Security Operation Center (SOC), ausschliesslich betrieben von IT-Security-Spezialisten, befindet sich in der Schweiz und ist für Sie 24/7 im Einsatz – weltweit. Unser Set von Managed Security Services (u.a. Firewall, Wide Area Network, Remote Access, Mail Gateway, Web Authentication, Web Proxy, Web Application Firewall) bietet alles für die Sicherheit Ihrer Web-Applikationen und IT-Infrastruktur. Für beste Connectivity, Performance und Cyber Security.vices entgegen. Das zentrale Logmanagement erleichtert die Auditierbarkeit über die gesamte Applikationslandschaft und vereinfacht die Einhaltung regulatorischer Vorgaben.

Zentrale Security-Baseline – Setzen Sie mit USP Connect® Ihre Security Baseline zen- tral durch und behalten Sie stets die Übersicht über den Zustand und die Performance Ihrer Cyber Security Services. Es spielt keine Rolle, ob dies, lokal bei Ihnen oder in der Public Cloud passieren soll. Das zentrale Monitoring und Reporting ermöglicht die Erkennung von sicherheitsrelevanten Vorfällen in Echtzeit. Dank des übersichtlichen Security Dashboards behalten Sie jederzeit die Kontrolle. Im Verdachtsfall hilft das zentrale Reporting bei der Analyse oder dient im Schadenfall für forensische Zwecke.

USP Connect® ist Ihre digitale Schnittstelle – Sie sind mit USP Connect® von überall her nur einen Mausklick entfernt von einem umfassenden Überblick über Ihre abonnierten Services. Das bedeutet nicht nur volle Transparenz und Kontrolle, sondern auch fest kalkulierbare und tiefere Kosten, ohne Verzicht auf individuelle Bedürfnisse.

Vieles beginnt mit einer klaren Sicht – Cyber Security Consulting

Informationssicherheit ist umfassend wie komplex – eine initiale oder erneute und professionelle Übersicht über die Herausforderungen zu erlangen, ist oft keine einfache Aufgabe. Als grösster Cyber Security Kompetenz Cluster der Schweiz haben wir für jede Cyber Security Herausforderung einen erfahrenen Consultant, der Sie optimal und kompetent unterstützt. Dabei ist Diskretion eine Selbstverständlichkeit und der Schutz von Kundendaten steht an erster Stelle. Wir arbeiten ergebnisorientiert in den folgenden Themenbereichen: Identity- & Access-Management, Netzwerk- & Infrastruktur-Sicherheit, Mobile Security, Sicherheit von Web-Anwendungen, Cloud Security, Management der Informationssicherheit, Sensibilisierung von Mitarbeitenden.

Die digitale Revolution in der Pflege

Intelligenter, schneller, sicherer arbeiten. Gerade in der Pflege ist dies von entscheidender Bedeutung. Um eine wirklich patientenorientierte Pflege heute und in Zukunft zu gewährleisten, ist eine digitale Revolution in der Pflege notwendig.

Dies kann erreicht werden, indem man Automatisierungsprozesse vollständig in den täglichen Arbeitsablauf der Pflegekräfte integriert. Mit dem volldigitalen Visitenwagen AMiS kann dies zur Realität werden. Intelligent, effizient, sicher und persönlich, auch für Ihr Krankenhaus.

Alphatron Medical hat den AMiS entwickelt, um die tägliche Routine von Pflegekräften, Apothekern und anderen medizinischen Fachkräften zu vereinfachen und zu rationalisieren, damit sie mehr Zeit und Aufmerksamkeit auf ihre Kernaufgaben verwenden können: die Betreuung der Patienten.

AMiS-PRO – Der persönliche Assistent für die Pflege

AMiS-PRO ist ein professioneller, mobiler, klinischer Arbeitsplatz, der komplett mit allen notwendigen Messgeräten und einer intelligenten Medikamentenlösung ausgestattet ist. AMiS-PRO garantiert zudem eine ergonomische Arbeitshaltung für die Pflegekraft.

«Sichere Verabreichung und Abgabe von Medikamenten, Messung der Vitalfunktionen, Kardiodiagnostik. All dies vereint sich in einem Workflow bei der klinischen AMiS-PRO-Carestation.»

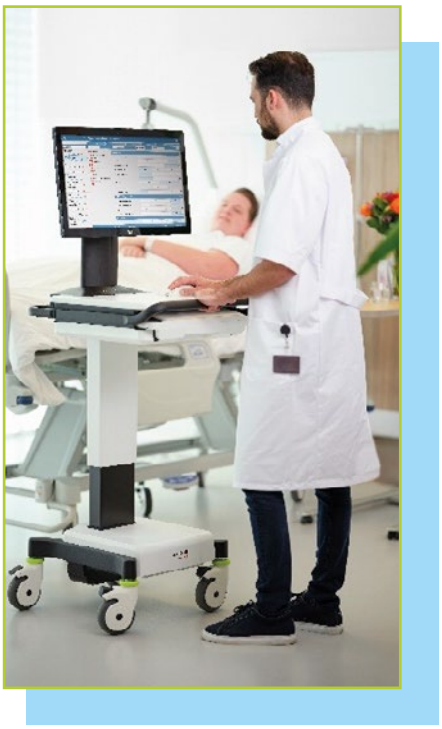
Merkmale des AMIS-PRO

- Passiver und aktiver Arbeitsmodus
- Automatische Einstellung der ergonomischen Arbeitsposition
- Modulares Design: erweiterbar mit Medikamentenmodul und Vitaldatenmessgeräten
- AMiSconnect: Die Middleware Plattform von Alphatron, die automatisch Vital- und Medikationsdaten in Ihre Fieberkurve bzw. das KIS einpflegt
- Zuverlässiges lüfterloses Akkusystem: >12 Stunden Laufzeit
- Hohe Qualität und hygienisches Design
- TCO/Lebensdauer: >10 Jahresign

Alphatron Medical GmbH, Münsterstraße 44c, 48351 Everswinkel, Deutschland.
E: info@alphatronmedical.de T: +49 (0)2582 2119858 F: +49 (0)2582 2119859

AMiS-X – Der beste Freund des Arztes bei der Patientenvisite

AMiS-X bietet einen einfachen mobilen Zugriff auf das KIS und ist perfekt für die Patientenvisite durch Ärzte geeignet. Der flexible und mobile Visitenwagen hat standard- mäßig eine elektrische Höhenverstellung, ist einfach zu manövrieren und ist mit einem zuverlässigen Batteriesystem ausgestattet.



Merkmale des AMIS-X

- Modulares Design: erweiterbar mit verschiedenem Zubehör
- Zuverlässiges lüfterloses Akkusystem: >12 Stunden Laufzeit
- Elektrische Höhenverstellung
- Hochwertiges und hygienisches Design

AMiSconnect – Die Middleware Plattform für die Optimierung Ihres Workflows

Mit AMiSconnect sind alle AMiS-Aplikationen vollständig in die digitale Krankenhausumgebung integriert. Die intelligenten AMiS-Technologien und medizinische Geräte können direkt aus jedem KIS gesteuert werden. Die vollintegrierte Lösung führt zu einem optimierten Pflegeworkflow und einer verbesserten Patientensicherheit. Die Workflow-Optimierung, die die Pflegekraft glücklich macht!

Flow in der Pflege:

Step 1: Identifizierung der Pflegekraft

Die Pflegekraft ist identifiziert, nachdem Sie sich mit Ihrem Mitarbeiterausweis (Transponder) am AMiS angemeldet hat.

Step 2: myHeight

AMiSconnect myHeight stellt den AMiS automatisch auf die richtige ergonomische Arbeitshöhe ein (basierend auf zentral gespeicherten Daten).

Step 3: Patientenidentifikation

Die Pflegekraft identifiziert den Patienten und im KIS öffnet sich automatisch die richtige Patientenakte.

Step 4: ViTALS

AMiSconnect ViTALS speichert die Vitaldatenmessungen nach der Validierung automatisch in der richtigen Patientenakte.

Step 5: MedSafe

AMiSconnect MedSafe öffnet die patientenspezifische Medikamentenschublade direkt aus dem KIS heraus.

Merkmale des AMISconnect

- Bis zu 40 Minuten Zeitersparnis pro Pflegekraft und Arbeitsschicht
- Keine Fehler bei der EKG- und Vitaldatenmessung
- Kontinuierlich gesicherte Medikamentenschubladen
- Stark verbesserte Medikamentensicherheit
- Immer genaue Informationen in der Fieberkurve/KIS

Weitere Informationen zu den Themen Verbesserung der Pflegeprozesse, Prozessdokumentation und Medikamentensicherheit finden Sie unter: www.alphatronmedical.de und www.amissolutions.com

SUBLIMD

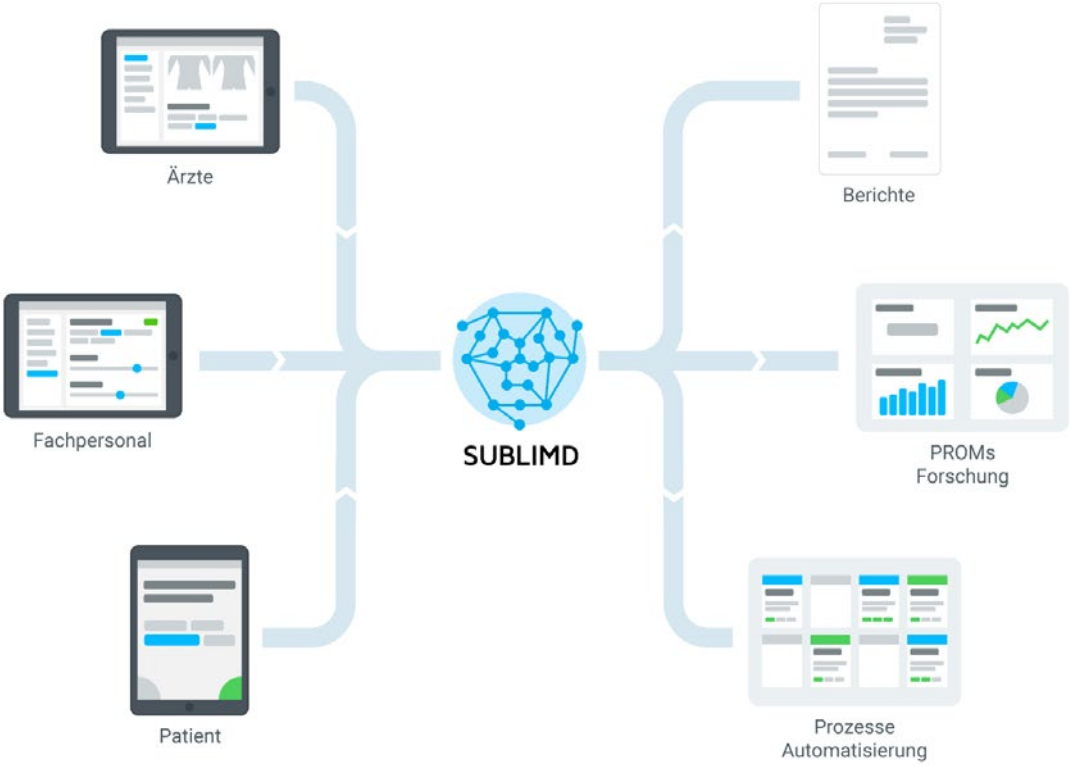
Reduktion des Dokumentationsaufwandes dank strukturierter Datenerhebung – sublimd ist eine Software-Plattform, welche administrative Arbeiten auf ein Minimum reduziert, die medizinische Behandlungsqualität steigert und die klinische Forschung revolutioniert.

Warum?

Die medizinische Dokumentation verschlingt einen grossen Teil der täglichen Arbeitszeit von Ärztinnen und Ärzten. In Deutschland verbringen Ärzte nach einer Studie der HiMSS1 durchschnittlich 44% ihrer Arbeitszeit mit dem Verfassen von Berichten. In der Schweiz liegt der Anteil an Dokumentationsarbeiten auf vergleichbarem Niveau.

Wie?

Durch die automatisierte Anamneseerhebung mittels eines intelligenten Anamnese Bots reduziert sublimd den Dokumentationsaufwand um durchschnittlich 14 Minuten pro Patient. Damit steht wieder mehr Zeit für das individuelle Gespräch mit Patienten und Angehörigen zur Verfügung.



Alphatron Medical GmbH, Münsterstraße 44c, 48351 Everswinkel, Deutschland.
E: info@alphatronmedical.de T: +49 (0)2582 2119858 F: +49 (0)2582 2119859

sublimed.com

Das Angebot

sublimd bietet Suiten für vier Anwendungsgebiete an.

Notfallstation

sublimd optimiert die Prozesse in der Notfallstation von der Triage bis zur Entlassung und schafft für alle Beteiligten eine intelligent vernetzte Arbeitsplattform.

Klinik

Ob bei stationären Eintritten oder in der Sprechstunde: Mit sublimd können sich Ärzte und Pflegende wieder auf das Wesentliche konzentrieren.

Praxis

Von standardisierten Erstkonsultationen bis hin zu Spezialsprechstunden: sublimd bietet eine massgeschneiderte Lösung.

Telemedizin

Vom Self-Check-in bis zum zentralen Eintrittspunkt auf der Krankenhaus-Website: sublimd bietet eine digitale Gesundheitsplattform für Telemedizin.

Die Hauptmerkmale der Software

Autonome, sichere und papierlose Durchführung der digitalen Anamnese am Smartphone, Tablet oder Computer.

Automatisierte Dokumentation

Reduktion von administrativen Arbeiten durch automatische Erstellung der medizinischen Dokumentation.

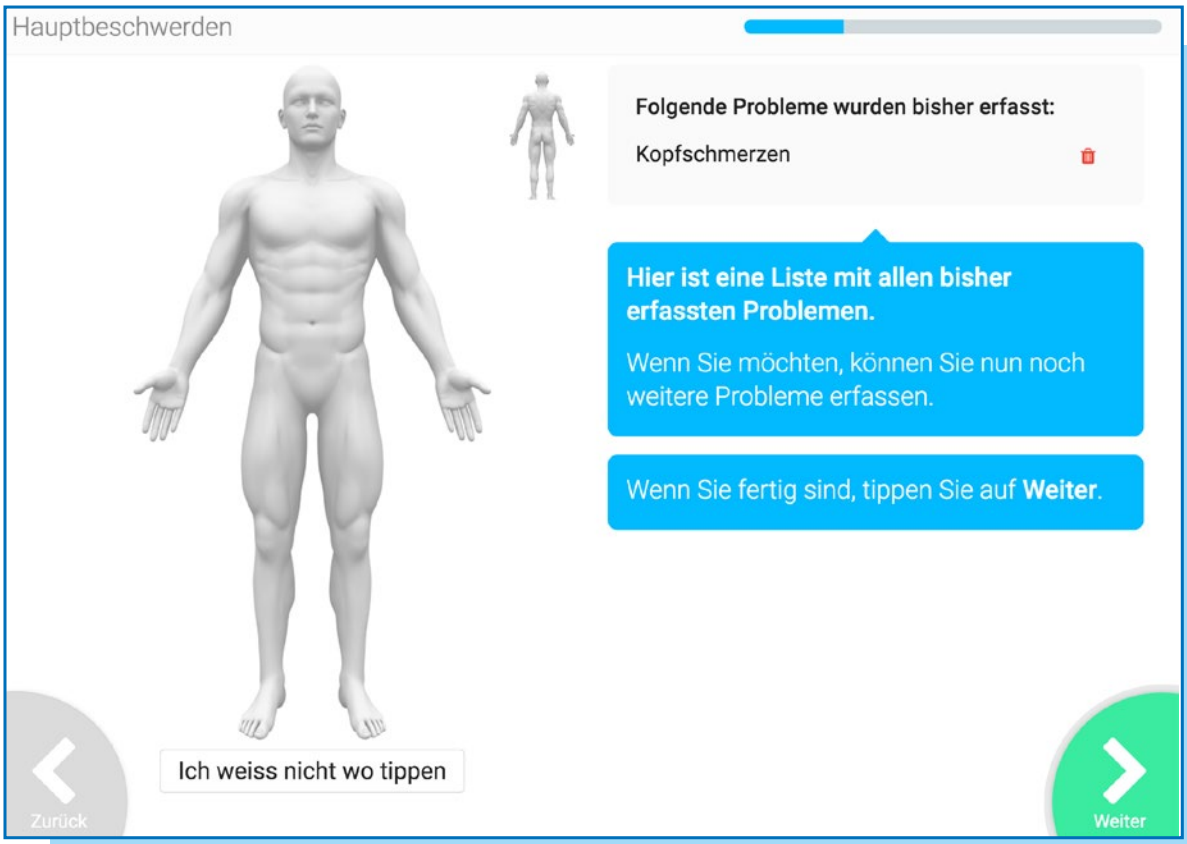
Qualitätssteigerung

Steigerung der medizinischen Behandlungsqualität durch Integration interner Prozesse und Richtlinien.

Forschung

Sofortige Verfügbarkeit aller Daten für die klinische Forschung.

sublimed | Check-in



Die SmartMed Lösung für Closed-Loop Medikationsmanagement

Unsere Lösung ist nahtlos in die elektronische Verwaltung und Logistik integriert, sodass der nächste Schritt zu einem vollständig geschlossenen Prozess ohne zusätzliche Risiken oder Integrationen umgesetzt werden kann.

Erweiterte Möglichkeiten der Datenanalyse sind ebenso integriert wie die Möglichkeit, den Patienten mit einer mobilen App in den Medikationsprozess einzubeziehen. Darüber hinaus erfüllt SmartMed internationale Vorschriften zur Cybersicherheit wie ISO27001.

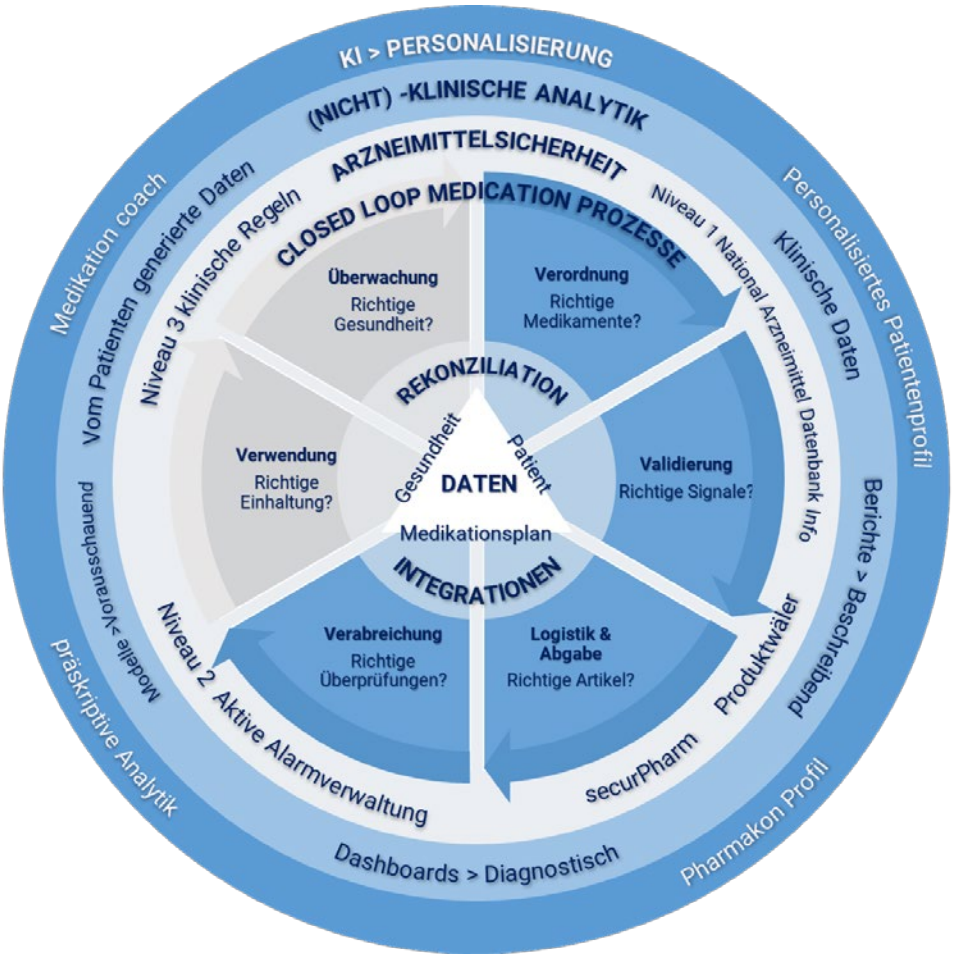
SmartMed verfügt über ein Common Drug Model (gemeinsames Medikamentenmodell), das Informationen aus verschiedenen Standards wie SNOMED, ISO, FHIR, ABDATA und dem niederländischen G-Standard (nationale Medikamentenbibliothek über Z-Index) kombiniert. Über die Einbeziehung weiterer Stoffdatenbanken kann gesprochen werden.

Neben dem Common Drug Model verfügt SmartMed auch über ein Common Medication Safety Model (gemeinsames Modell für Arzneimittelsicherheit). Dieses ist mit dem Common Drug Model verknüpft und bietet verschiedene Stufen der Medikationsüberwachung unter Nutzung der nationalen Arzneimittel-Datenbank. Wenn zum Beispiel die ABDATA-Stoffdatenbank unvollständig ist, verwendet SmartMed den niederländischen G-Standard, der auf die in Deutschland vorgeschriebenen Inhaltsstoffe bezogen ist, um die Sicherheitshinweise für Arzneimittel zu ergänzen. Die SmartMed Lösung enthält ein Werkzeug zum Hinzufügen von Regeln zur Medikationsüberwachung, die vom Kunden gesteuert werden können.

Neben den geforderten Funktionen zur Medikamentenverordnung, -verabreichung und Arzneimittelsicherheit verfügt SmartMed über eine Softwarelösung für geschlossene Medikationsprozesse mit einer kompletten Pharmalogistik-Funktion. Dies umfasst die Prozesse für Artikelverwaltung, Einkauf, Retouren, Distribution und Lagerverwaltung. Zusammen mit der geforderten Funktion bietet diese Lösung große Vorteile für die Optimierung der Lagerbestände, die intelligente Auswahl der zu verteilenden Artikel und die maximale Arzneimittelsicherheit.

SmartMed bietet eine Softwarelösung, die sicher ist. Um diesen Anspruch zu untermauern, werden arzneimittelbezogene Vorfälle in den Krankenhäusern, in denen die SmartMed Softwarelösung implementiert ist, von der Lösung nachverfolgt. Nach der Implementierung von SmartMed in Krankenhäusern als Closed-Loop Medication Managementsystem zeigen Analysen einen bedeutenden Rückgang unerwünschter arzneimittebezogener Ereignisse in den verschiedenen Bereichen (Logistik, Verordnungsprüfung, Abgabe, Aufnahme und Entlassung, Warnungen zur Arzneimittelsicherheit).

Ein wichtiger Aspekt besteht darin, dass die SmartMed Lösung eine klare Trennung zwischen Therapie und Logistik vornimmt, wie es der nationale Standard in den Niederlanden vorsieht. Dies ermöglicht z. B., dass ein Arzt eine Verordnung nur in Bezug auf die Inhaltsstoffe vornimmt. Das tatsächliche Produkt wird dann für den Vertrieb und die Abgabe über Algorithmen ausgewählt, die verschiedene Parameter wie



Lagerbestände, Rezepturen, Patienteneigenschaften usw. berücksichtigen.

Eine Kernfunktion von SmartMed ist der Prozess der Medikamentenverifizierung. Der Verifizierungsprozess kann bei jedem Besuch durchgeführt werden – entweder vor, während oder nach Aufnahme in der Klinik oder bei einem ambulanten Besuch. So entsteht ein klarer Überblick über den Medikationsstatus in den verschiedenen Phasen des Behandlungswegs von Patienten: vor der Aufnahme, während der Aufnahme und nach der Entlassung. Als letzten Schritt im Verifizierungs- und Rekonziliationsprozess erstellt SmartMed Abgabeanforderungen und Übersichten zur Entlassungsmedikation für den Patienten und den Apotheker.

Integraler Bestandteil der SmartMed Lösung sind Business-Intelligence-Funktionen und erweiterte Analysen. In der Lösung sind die wichtigsten Berichte enthalten, um grundlegende Prozesse abzudecken (Antibiotika, Betäubungsmitteln usw.). Zusätzlich zu den Standardberichten hat der Kunde die Möglichkeit, gegen Aufpreis eigene Microsoft Power BI-Berichte zu erstellen und hinzuzufügen. Damit besteht die Möglichkeit, Dashboards mit den von der SmartMed Lösung erfassten Informationen anzulegen, um weitere Berichte bereitzustellen.

SmartMed ist mit zahlreichen Standards konform, darunter HL7 (v2, v3 und FHIR), EDI, SNOMED, ABDATA und ISO. Die SmartMed Lösung ist so konzipiert, dass sie in verschiedene Systeme integriert werden kann, die auf Medikationsprozesse ausgerichtet sind.

CareIT Pro

Im Gewand einer Pflege-Expertensoftware stellt CareIT Pro einen kompletten pflegerischen Workflow dar. – Die für Mobile Devices optimierte Software CareIT Pro ermöglicht Pflegedokumentation am Ort des Geschehens. Sie erfasst Eingaben und versorgt Pflegende anschließend prädikativ, präventiv und präskriptiv mit validem Entscheidungssupport. Redundanzen aus den Papierversionen verschiedenster Assessments werden eliminiert.

Nach Befüllen von Anamnese und Assessment ermittelt die Software automatisch Pflegerisiken und -diagnosen. Zu diesen werden Maßnahmen vorgeschlagen, die in die Pflegetask-Liste aufgenommen werden können. Die Durchführungsbestätigung erfolgt per Klick. So ist gewährleistet, dass fachlich und forensisch allen Anforderungen entsprochen-, der Zeitaufwand aber auf einen Bruchteil reduziert wird.

Die Software bahnt einen stabilen pflegerischen Workflow, der für Pflegende eine verlässliche Leitplanke darstellt und sie vor Fehlern und Versäumnissen bewahrt. Neben der Patientensicherheit steigt auch die Arbeitszufriedenheit. Damit kann ein Arbeitgeber werben. Das Pflegemanagement erhält (in Echtzeit) wertvolle Daten als Entscheidungsgrundlage für die Steuerung von Patientenfluss und Mitarbeitereinsatz sowie Fortbildungsbedarf. Das Medizincontrolling profitiert von bislang nicht oder nur schwerlich zu gewinnenden Daten und kann nachweislich die Erlöse optimieren.

Den Einrichtungen wird keine in Stein gemeißelte, starre Version übergestülpt. Nach eingehender, gemeinsamer Analyse der Prozesse erfolgt eine individuelle Konfiguration, die die

individuellen Bedarfe ebenso berücksichtigt wie die jeweils aktuelle IT-Umgebung, die digitale Vision und die pflegerische Konzeption. Im nächsten Schritt können Sensoren und smarte Pflegehilfsmittel (anderer Anbieter) aber auch Spracherkennungssoftware mit CareIT Pro verbunden werden. Dabei entstehen Synergien zum Wohle von Patienten und Pflegekraft.

So sind viele Verknüpfungen im Sinne eines Baukastenprinzips denkbar, bei denen immer im Vordergrund steht, dass im Zusammenspiel Daten erhoben werden, die mit Papier und Stift nie zu erheben wären und die so genutzt werden können, dass Patient, Pflegekraft und Ökonomie in hohem Maße profitieren.

CareIT Pro arbeitet mit modernster FHIR-Technologie und kann in Kombination mit allen gängigen KIS-Systemen betrieben werden.

Technische Aspekte

- Basiert auf modernster FHIR-Technologie;
- Für Windows-, iOS- und Android-Geräte;
- Online und Offline/Disconnected-Nutzung;
- Smart-on-FHIR App-Store integriert;
- Betrieb auf lokalem Server oder in der Cloud.

Anwender

- Uni-Kliniken;
- Krankenhäuser;
- Rehakliniken;
- Psychiatrien;
- Pflegeheime;
- Wundmanager.

Das HEALTH DATA OFFICE powered by DMI.

Die Roadmap für strategisches Datenmanagement.

Die Zukunft der Gesundheitsversorgung ist digital. Wer unter den Krankenhäusern erfolgreich sein will, benötigt strategische digitale Kompetenz – und das Fundament für professionelles Datenmanagement. Wirtschaftlichkeit, Qualität und Vernetzung erfordern Informationsfluss ohne Medienbrüche; und Vorgaben wie elektronische MD-Kommunikation und EPA-Anbindung legen den Handlungsrahmen fest. Mit der Plattform-Initiative HEALTH DATA OFFICE und dem Leistungspaket Archivar 4.0 von DMI schaffen Krankenhäuser die solide Grundlage für einen Compliancegerechten und zukunftsrobusten Betrieb.

Der Krankenhausmarkt durchlebt eine umfassende Veränderung. Wirtschaftlichkeit, Qualität, Vernetzung der Behandlung und Einbindung der Patienten sind die Treiber. Wie meistern, vor diesem Hintergrund, die Krankenhausentscheider die neuen Anforderungen von Markt und Gesetzgeber? Den Schlüssel bildet das professionelle Management von Patientenakten.

Bei der Behandlung von Patienten entstehen große Mengen an Dokumenten, Daten und Bildern. Dabei sind unterschiedliche IT-Systeme in zahlreichen Dokumentationsprozessen beteiligt. Um Prozesssicherheit zu gewährleisten, ist die gesamte Dokumentation zum jeweiligen Fall in einer einzigen Patientenakte zusammenzuführen. Mit Archivar 4.0 bietet DMI hierzu die passgenauen Services und Tools. Sie muss aus Compliance-Gründen revisionssicher archiviert und für klinische sowie administrative Prozesse verfügbar gemacht werden – im Krankenhaus sowie für Behandlungspartner, Patienten, Krankenkassen und den Medizinischen Dienst.

Die vollständige Übernahme elektronischer und papierbasierter Dokumentation steht am Anfang des Verarbeitungsprozesses zur digitalen konsolidierten Patientenakte. Dabei werden Papierdokumente in zertifizierten Prozessen digitalisiert. Elektronische Dokumente und Bilder werden durch den Kommunikationsserver akquiriert.

Die Klassifizierung der digitalisierten Dokumente gemäß den IHE-Standards und der Klinischen Dokumentenklassen-Liste – KDL – schafft die Basis für die Interoperabilität und Kommunikationsfähigkeit der Patientenakte.

Die Erschließung und Aufbereitung von Inhalten aus den digitalisierten Dokumenten gewährleisten den Aufbau wertvollen Wissens für heutige und künftige Prozesse. So lassen sich durch die Analyse objektbegleitender Informationen Potenziale für Verbesserungen in den Dokumentationsprozessen erkennen. Diese Erkenntnisse visualisiert das Archivar-4.0-Management-Dashboard anwenderorientiert.

Zertifizierte Bewahrungsdienste sorgen für Nachhaltigkeit in der Informationssicherheit. Mit dem Anspruch eines zertifizierten Vertrauensdienstanbieter garantiert DMI die langfristige Integrität und Verkehrsfähigkeit von Patientendaten.

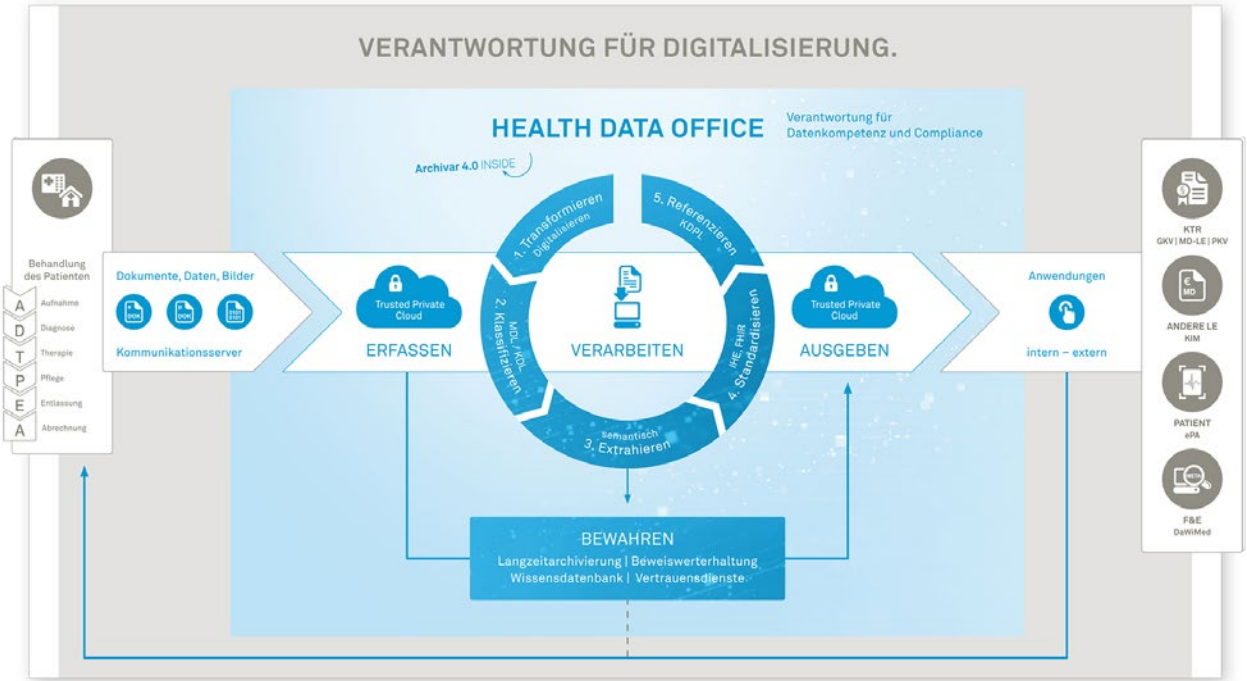
Der elektronische Austausch der Patienteninformationen mit den berechtigten

Prozessbeteiligten erfolgt über die Private-Trusted-Cloud-Infrastruktur von DMI auf der Grundlage anerkannter Kommunikationsstandards und revisionssicherer Vertrauenswürdigkeit.

Das Health Data Office ist die Interoperabilitätsplattform zur Erlangung von Datenkompetenz und Compliance. Mit dem etablierten und belastbaren Service- und Infrastrukturangebot Archivar 4.0 garantiert DMI darüber hinaus eine zuverlässige Qualitätsbeständigkeit über Jahrzehnte.

Starten Sie mit uns ins HEALTH DATA OFFICE mit dem Archivar 4.0 powered by DMI.

Link zum Film :



Leitwert Device Hub

Integration von vernetzten Sensoren zur kontinuierlichen Patientenüberwachung

Kontinuierliche und zuverlässige Datenerfassung

Der Device Hub ermöglicht es Spitälern, die steigende Anzahl tragbarer medizinischer Geräte in Arbeitsabläufe zu integrieren. Damit können ganz neue Ansätze zur kontinuierlichen Patientenüberwachung (z.B. EKG, Sauerstoffsättigung, Aktivität, Temperatur) und zur Effizienzsteigerung in Pflegeprozessen umgesetzt werden. Dieselbe Infrastruktur erlaubt auch die effiziente Durchführung von klinischen Studien mit Patienten innerhalb und ausserhalb des Spitals.

Der Device Hub ist seit 2015 produktiv und wird für das Flottenmanagement von vernetzten medizinischen Geräten, klinische Studien und erste Anwendungen in Spitälern genutzt.

Das System entspricht den Anforderungen der „Good Clinical Practice“ und erlaubt die Umsetzung von ISO 13485 Qualitätsprozessen durch konfigurierbare Freigabe-Workflows und einem Auditprotokoll aller relevanten Interaktionen und Statusänderungen

Vorteile des Device Hub

- Keine Abhängigkeit von einzelnen Geräteherstellern oder Analytik Tools;
- Volle Datanhoheit;
- Volle Transparenz betreffend angewandten Algorithmen (z.B. für klinische Studien);
- Mobile Bluetooth Gateways zur automatischen und sicheren Erfassung von Daten innerhalb und ausserhalb des Spitals .

Offene Schnittstelle für Datenverarbeitung

- Die gesammelten Daten werden über die «health-engine» zur Verfügung gestellt;
- Dies ermöglicht die Umsetzung von digitalen Fieberkurven und - mit Zustimmung des Patienten - die Weitergabe umfassender Daten zu Diagnose- oder Forschungszwecken.

Device Hub

- Der Device Hub kann innerhalb der bestehenden IT -Infrastruktur des Spitals aufgesetzt werden;
- Integrierte Geräte und deren Einstellungen können überwacht und über Funk aktualisiert werden;
- Datenströme werden in Echtzeit analysiert und mit Metadaten angereichert (z.B. Patienten ID);
- Interaktionen und Statusänderungen werden in einem Auditprotokoll festgehalten.

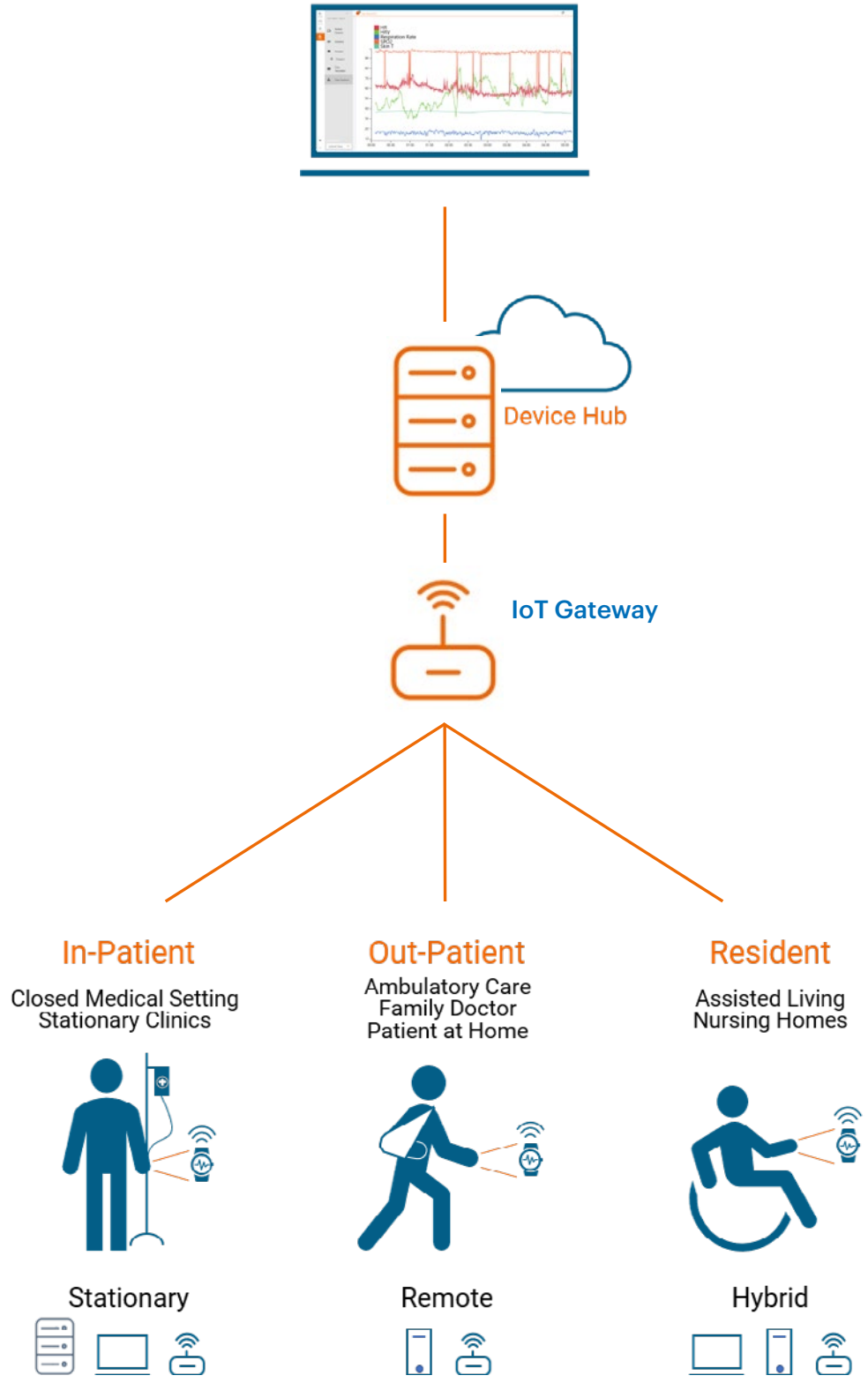
Gateways zur Überbrückung von Bluetooth zu WIFI

- Mobile plug-and-play Gateways erfassen automatisch die Daten von Bluetooth Geräten;
- Keine zusätzliche Interaktion von Patienten oder Personal sind erforderlich, nachdem das Gateway mit dem internen WiFi-Netzwerk verbunden wurde;
- Vision: Gateways und vernetzte medizinische Geräte können Patienten zur weiteren Beobachtung mit nach Hause gegeben werden.

Offene Schnittstellen für Geräteintegrationen

- Es entstehen keine Abhängigkeiten von spezifischen Geräteherstellern - Leitwert integriert jedes Gerät mit einer dokumentierten API.
- Durch die direkte Integration verlassen die Daten nie das Spital, wodurch dieses die volle Datenhoheit behält.

leitwert.ch

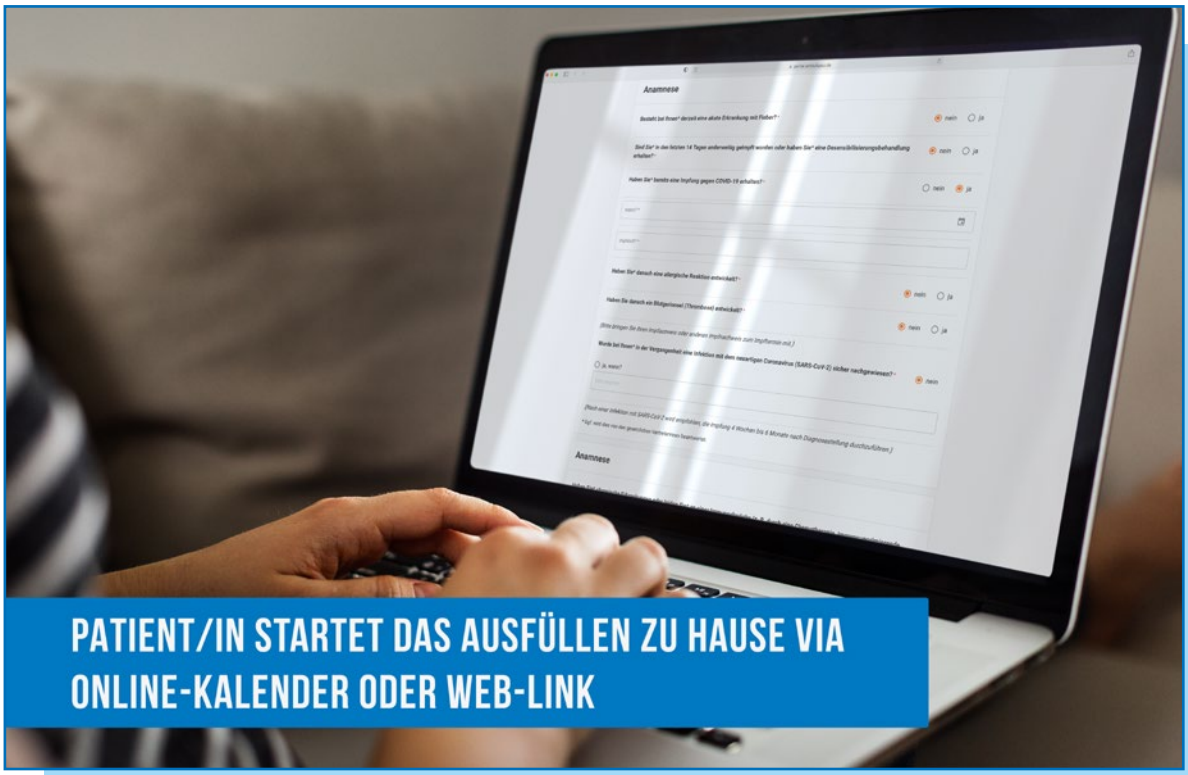

Device Hub
IoT Gateway
In-Patient
Closed Medical Setting
Stationary Clinics
Out-Patient
Ambulatory Care
Family Doctor
Patient at Home
Resident
Assisted Living
Nursing Homes
Stationary
Remote
Hybrid

Was ist AmbulApps?

Unser Partner AmbulApps bietet sogenannte „No-Code-Apps“ speziell für die Medizin an. Damit lassen sich Oberflächen für Apples Mobilgeräte wie iPads, iPhones oder iPod Touch sehr schnell erstellen und bereitstellen. Diese Oberflächen können zudem mit jedem regulären Browser im Internet genutzt werden.

Der Vorteil ist, dass Informationen nicht mehr vom medizinischen Personal am Schreibtisch erfasst werden müssen, sondern der Patient Angaben in den Oberflächen macht z. B. im Wartezimmer oder bereits zu Hause und diese Daten an die Bestandssysteme weitergeleitet werden.

Bestandteil der Apps sind fest hinterlegte Regeln, die die Qualität der Angaben sichern und den Personalaufwand drastisch reduzieren. Es entstehen selbstverständlich außerdem rechtssichere digitale Dokumente. Normierte medizinische Inhalte wie Scoring-Verfahren, Abrechnung oder Patientenaufklärungen stehen bereits fertig bereit.



Typische Einsatzgebiete der Apps sind z. B.:

- Erfassen der Anamnese oder Patientenaufklärung
- Scores für z. B. psychische Erkrankungen, Osteoporose etc.
- Administrative Einverständniserklärungen
- Kombination mit Online-Terminkalendern für Formularpakete für spezifische Terminarten
- Nutzung der Kamera für Foto-/Wunddokumentation
- Dokumentation von Heim-/Hausbesuchen mit Fotos
- OP-/Sedierungs-/Endoskopieprotokolle mit Zeitstempeln
- Screenshot-Gallerie!!!

Die Oberflächen werden durch die AmbulApps GmbH individuell (z. B. auf Basis der bisherigen Papiervorlagen) erstellt und auch aktualisiert.

In einer zentral verfügbaren Web-App kann das medizinische Personal alle Prozesse und Einstellungen einsehen und konfigurieren. Hier lassen sich schnelle typische Fragen beantworten wie z. B.:

- Welche Formulare sind verfügbar? Sind neue dazu gekommen?
- Welche Formulare haben welche Kopf-Fußzeilen?
- Wer füllt gerade auf welchem iPad etwas aus?
- Welche Angaben hat der 08:00 Uhr Termin morgen gemacht?
- Wurden alle Angaben an die Praxis-/Klinik-EDV übermittelt?

Datenschutz

Müssen die Daten den Einzugsbereich des Kunden verlassen, werden sie selbstverständlich Ende-zu-Ende verschlüsselt und zwar so, dass nur der/die PatientIn oder die Einrichtung wieder entschlüsseln können. Die Schlüsselpaare gelten jeweils nur für einzelne Verbindungen, die Daten werden von der AmbulApps nur zwischengespeichert bis zur Abgabe an die healthengine.

Integration Patient

Mit heyPatient interagieren Sie digital und via Smartphone mit Ihren Patientinnen und Pa tienten. Einfach und as a Service, integrierbar mit der «health-engine».

heyPatient digitalisiert Ihre patientengerichteten Prozesse, spart Kosten und erhöht gleichzeitig Patientenzufriedenheit und Prozess-Planbarkeit. Dank «health-engine» einfach integrierbar.

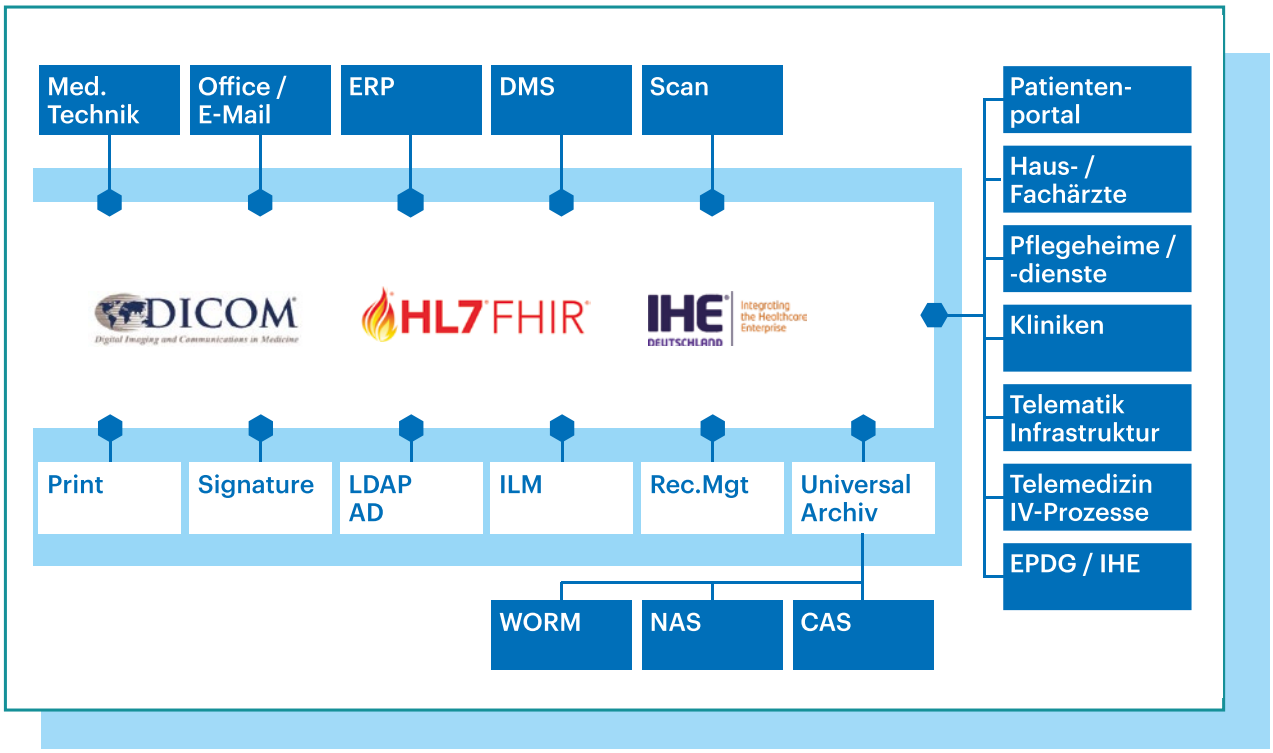
Funktionalitäten

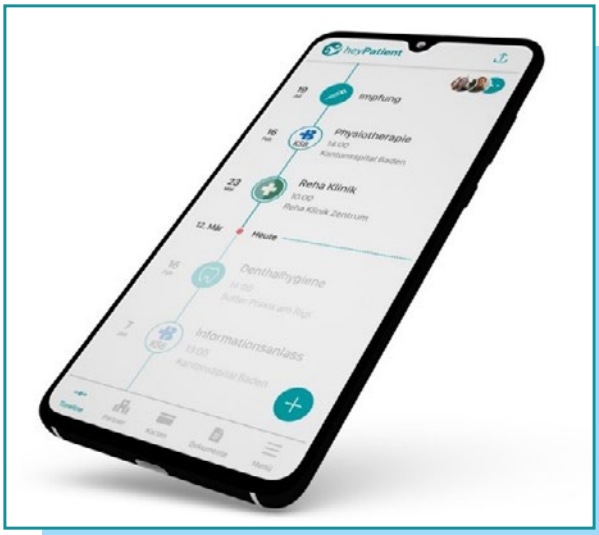
- Digitale Registrierung, unabhängig von bestehendem Patienten-Account (SwissID-geprüfte Patienten-Identität)
- Digitale VIP-Anmeldung mit 3 Klicks
- Digitale Terminaufgebote und -Buchung
- Patientenzentrierte Zusatzinformationen pro Termin oder pro Phase im Behandlungspfad
- Terminerinnerung, Hinweise, Check- und Packlisten uvm.
- Digitale Formulare und Fragebogen (Partnerschaft mit SUBLIMD)
- In-App Käufe, Check-In, Patienten-Chat (ab 3/2021)
- «heyFamily» und Stellvertreter-Funktionalität für Familien

Mit heyPatient erhalten Sie Patientenstammdaten direkt in Ihr ERP, Terminaufgebote senden Sie aus Ihrem klinischen Planungssystem direkt auf die Patienten-App. Terminspezifische Hinweise (z.B. Nüchternphase) und patientenzentrierte Zusatzinformationen (z.B. Packliste, Video zum Eingriff oder Hinweise zur Nachsorge) sowie benötigte Formulare und Fragebogen stellen Sie in unserem heyPortal (webbasiertes CMS) bereit. Die Inhalte können jederzeit einfach geändert und angepasst werden.

Einfache Integration

- Fixfertige Standard-Module für Microsoft Navision DynamicMED, Polypoint und KISIM;
- HL7 FHIR Standardschnittstelle (API);
- In Microsoft-Universum eingebettete Lösung (SingleSignOn für Ihre Mitarbeitenden, Zusammenarbeit via Microsoft Teams, einfache Integration weiterer Tools wie PowerApps, PowerBI).





Die heyPatient App ist patienten-zentriert

- Agiert als persönlicher, digitaler Gesundheitsbegleiter;
- Kostenfrei verfügbar in den Stores;
- SwissID Login;
- 15 Sprachen;
- Via «heyFamily» können sich NutzerInnen im Gesundheitsalltag gegenseitig unterstützen.

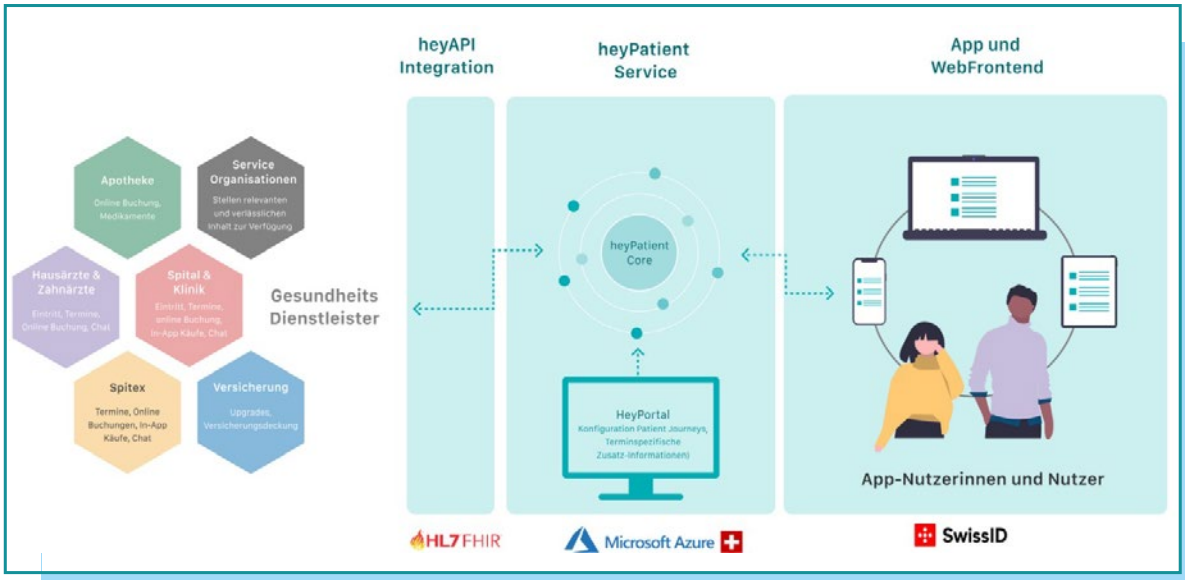
Optional:

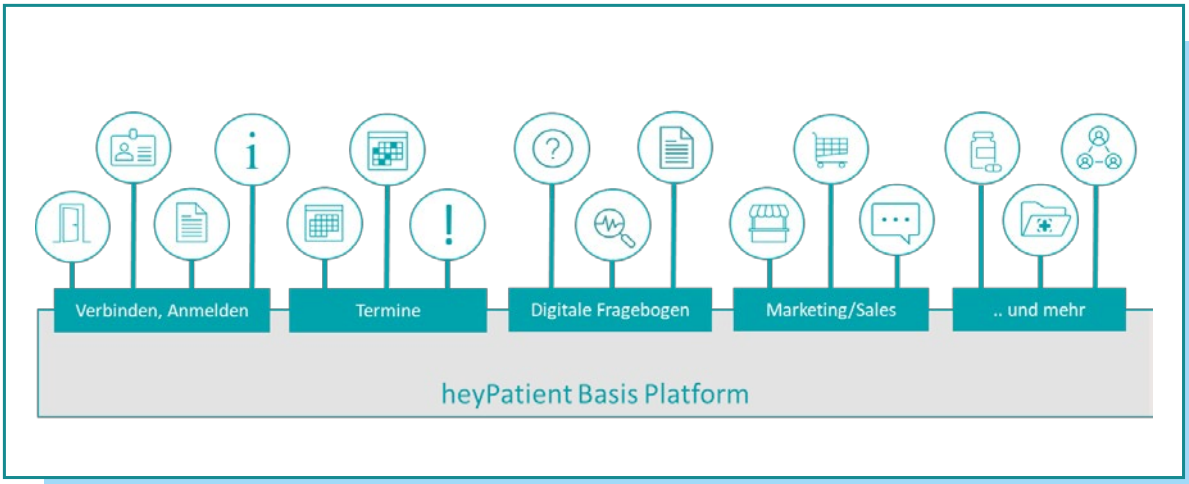
- White-label Design.

Standard-Plattform für Ihre patientenzentrierte Interaktion as a Service – zu tiefen Kosten

heyPatient bietet eine einheitliche Plattform für die gesicherte Patienten-Interaktion, zu tiefen Kosten. Die heute oft fragmentierten internen IT-Systemlandschaften können via «health-engine» einfach an den heyPatient Service angebunden werden.

Die heyPatient Lösung ist leistungserbringer-integrierend. So sind Sie mit Ihren Patientin-nen und Patienten vor-, während und nach einem Eingriff digital verbunden





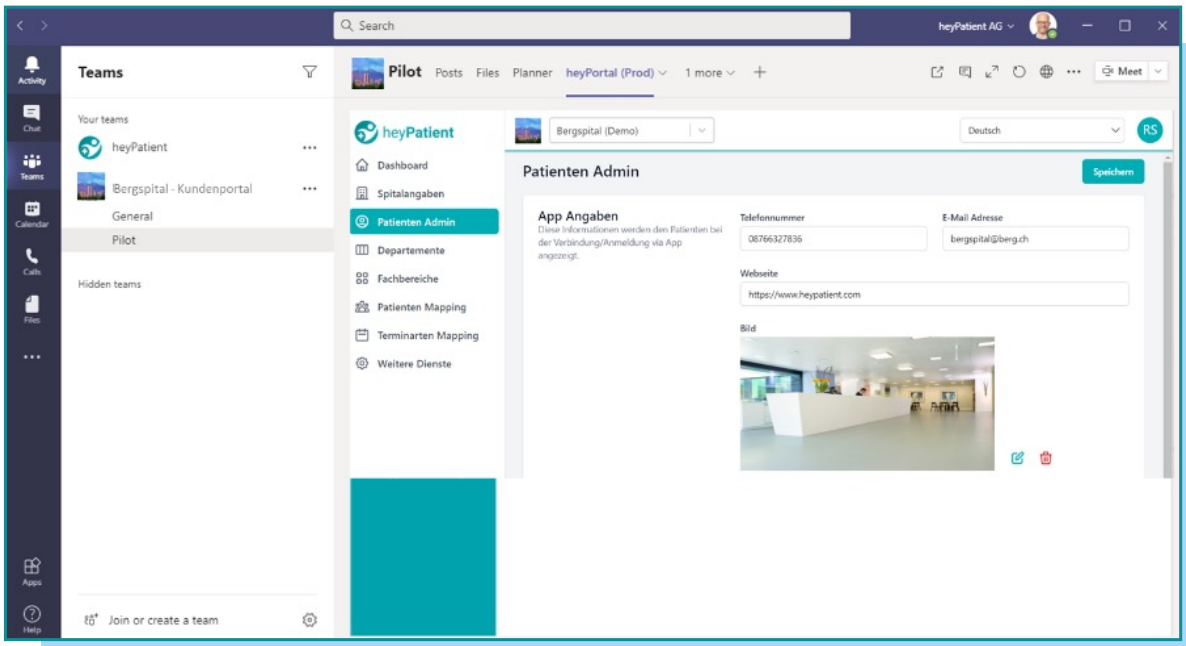
Datenschutz und Datensicherheit

- Daten gespeichert in der Microsoft Azure Swiss Cloud;
- Speicherung und Übermittlung sind verschlüsselt.;

Optional:

- Bring your own Key (BYOK).

heyPortal für Administration und Konfiguration:

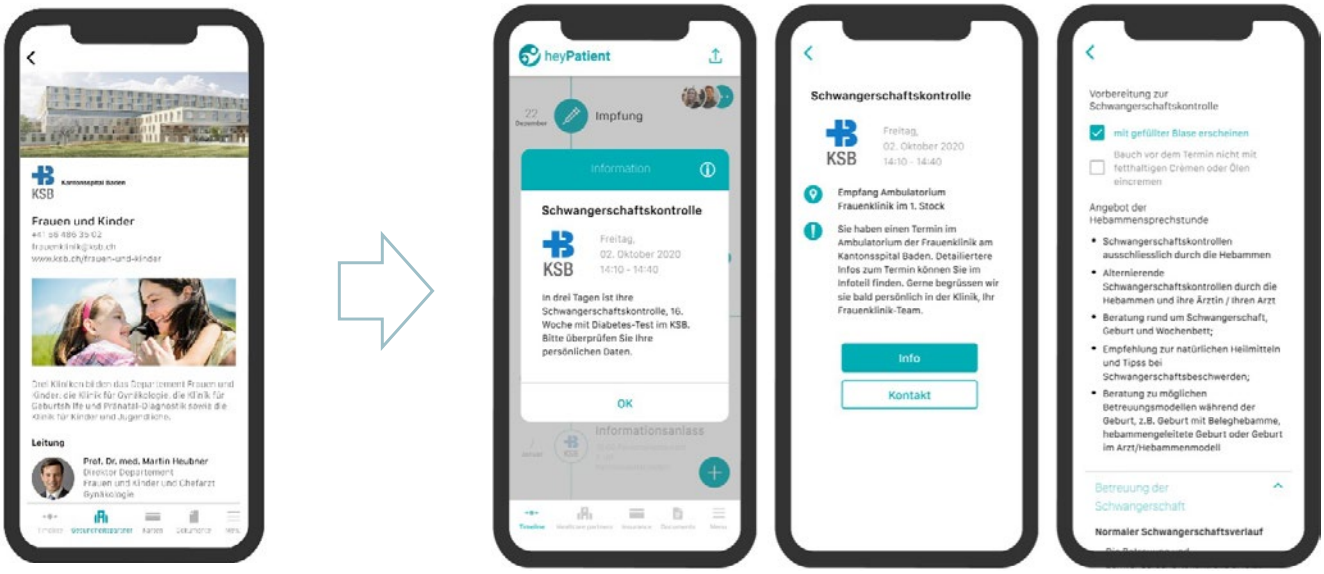


Einfache, sichere Administration und Konfiguration

- Zugriff für Mitarbeitende via interner Email-Adresse (SSO) gemäss hinterlegten Rollen/ Berechtigungen;
- WYSIWYG-Editor für die Darstellung von App-Inhalten;
- Zusammenarbeit während Projekt und Betrieb via MSTeams.

Weshalb heyPatient?

- Patientengerichtete Prozesse einfach digitalisieren;
- Swiss-ID verifizierte Patienten-Identifikation;
- As a Service-Lösung: Wartung-, Betrieb- und Lizenzkosten integriert;
- Keine Neuentwicklung-Kosten für bestehende Funktionalitäten;
- Patientenzentrierte, mehrsprachige App mit laufend erweitertem Umfang, ohne Zusatz - kosten für Sie. Kostenfrei in den Stores;
- Höhere Terminverbindlichkeit -> Reduktion «noShows»;
- Besser vorbereitete Patientinnen und Patienten



Die Zukunft des digitalen Wundmanagements

Verbessern Sie Ihren klinischen Alltag mit den Apps von imito. KI-gestützte, sichere und integrierte Apps, um Ihre klinischen Prozesse einfacher und effizienter zu gestalten.

- Gefäßmedizin
- Dermatologie
- Plastische Chirurgie
- Zentrale Notaufnahme (ZNA)
- Orthopädie / Unfallchirurgie
- Geriatrie (Dekubitus)
- Pädiatrie (Verbrennungen)
- Ambulante Wund-/Stomaberatung

Alle unsere App sind für Android und iOS verfügbar, sowie nahtlos und standardisiert ins KIS, PACS und die ePA über HL7, FHIR und DICOM integrierbar.

imitoWound - digitale Wund- und Stomadokumentation

Vor allem chronische Wunden sind belastend für die Gesundheit der Patienten. Eine objektive Dokumentation hilft Ärzten und Pflegenden eine optimale Therapie zu wählen. Mit der wissenschaftlich validierten Messfunktion bietet imitoWound eine objektive Wundüberwachung. Zudem ist imitoWound als Medizinprodukt zertifiziert und kann kostenlos im App und Play Store getestet werden: wund.app

Vorhergehende Problematik

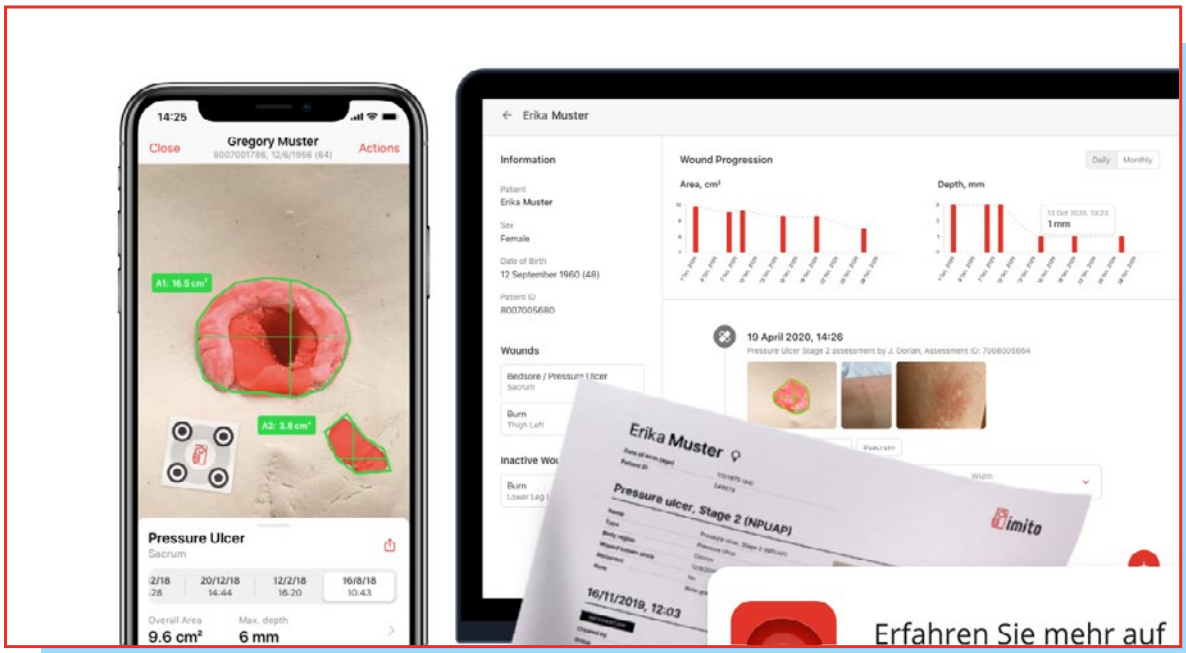
- Fotos für die Wunddokumentation werden häufig ohne Patientenbezug mit Kameras erstellt – teilweise mit privaten Smartphones;
- Wunddokumentation ist darüber hinaus häufig wenig standardisiert und in umständlichen Formularen im KIS abgebildet;
- Vor allem beim Austausch zwischen Pflegeanbietern wird meistens auf Papier oder unzureichende Screenshots zurückgegriffen.

Nutzen der App

- Erhebliche Zeiteinsparung im Vergleich zur Papierdokumentation;
- Dekubitus-Fälle können genauer dokumentiert und abgerechnet werden;
- Lückenlose Dokumentation, da Klinikmitarbeiter wie auch externe Pflegedienste die App nutzen können.

Funktionalität der App

- Schnelle, wissenschaftlich validierte Vermessung der Wundfläche;
- Status- und Therapiedokumentation nach international anerkannten Standards;
- Interaktive Einbettung der Weboberfläche in den klinischen Arbeitsplatz.



imitoCam - das medizinische Instagram

Die App imitoCam ist eine intuitive und patientenorientierte mobile Lösung, mit der Ärzte und Pflegende in Krankenhäusern und Gesundheitseinrichtungen verblüffend einfach Krankheiten und Verletzungen visuell dokumentieren und kommunizieren können: imitocam.app

Vorhergehende Problematik

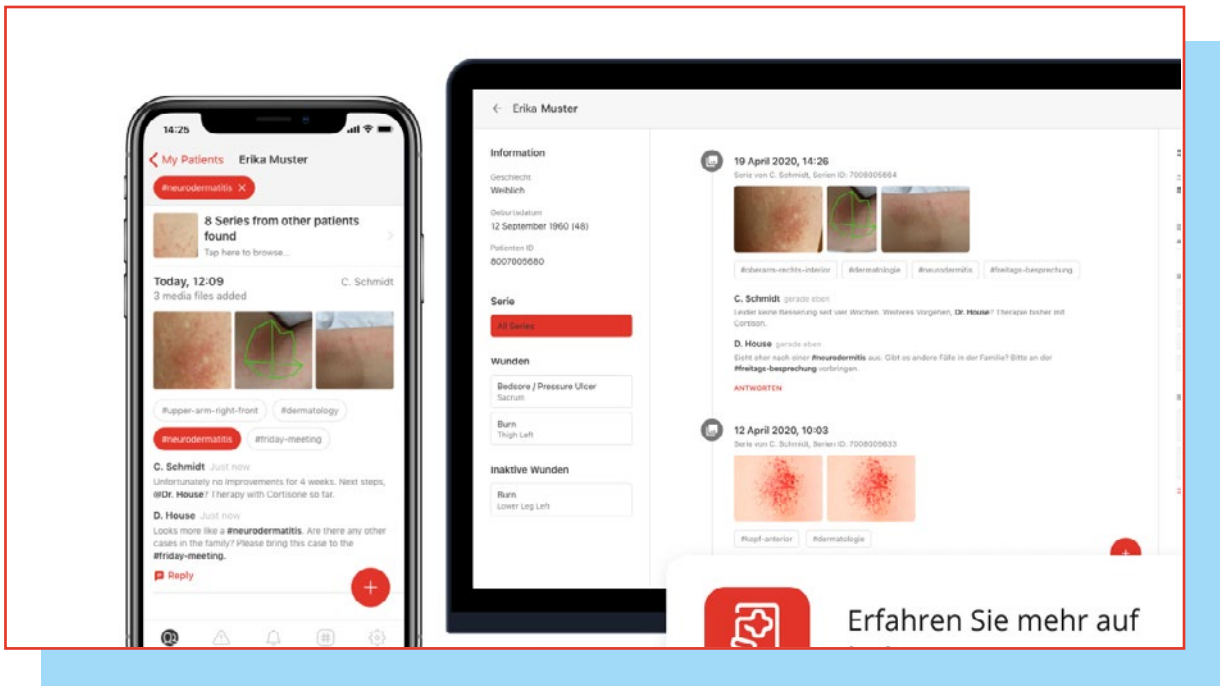
- Fotos für Befunde werden häufig ohne Patientenbezug mit Kameras erstellt - teilweise mit privaten Smartphones;
- Die nachträgliche Zuordnung von Bildern zu den Befunden ist zeitaufwendig, fehleranfällig und oft nicht datenschutzkonform;
- Eine kontextbezogene Kommunikation mit Kollegen ist nicht möglich - oder wird per WhatsApp privat organisiert.

Nutzen der App

- Geringere Wegezeiten für Pflegepersonal, da mittels Team-Chat Zweitmeinungen ab- teilungsübergreifend über Hashtags eingeholt werden können;
- Fotos und Videos werden strukturiert und datenschutzkonform abgelegt;
- Intelligente und patientenübergreifende Suche nach Diagnosen, z. B. für Forschungsprojekte oder Audits

Funktionalität der App

- Übersichtliche und chronologische Darstellung des Dokumentationsverlaufs in einer visuellen Timeline;
- Nahtlos und standardisiert ins KIS und PACS über HL7, FHIR, DICOM integrierbar und interaktiv über die Web-Anwendung;
- Winkel und Flächen können direkt über die App vermessen werden mithilfe unserer wissenschaftlich validierten Messmethode.



imitoScan - medizinische Dokumente sofort digitalisieren

Mit der App imitoScan wird die Patientenakte mit relevanten Dokumenten im Nu vervollständigt. Mitgebrachte Dokumente werden dabei direkt mit dem Smartphone digitalisiert und sind sofort in der elektronischen Patientenakte verfügbar: imitoscan.app

Vorhergehende Problematik

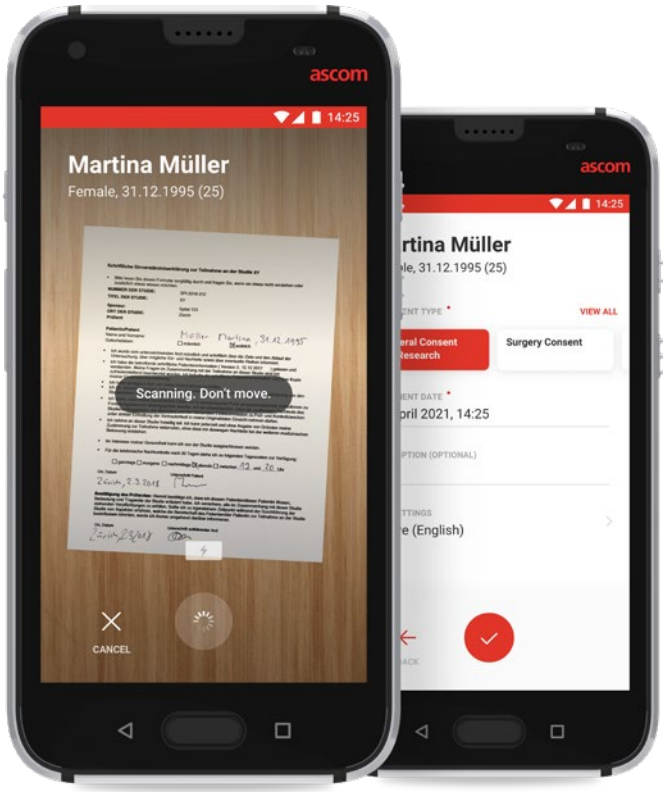
Mitgebrachte Schreiben von Patienten müssen oft umständlich eingescannt und der Patientenakte zugeordnet werden.

Nutzen der App

- Erhebliche Zeiteinsparung durch das zuverlässige, mobile Scangerät;
- Dokumente sind sofort verfügbar auf allen Geräten auch für weit entfernte Krankenhausstationen;
- Dokumente sofort datenschutzkonform ablegen.

Funktionalität der App

- Nahtlose Integration in die elektronische Patientenakte, zugeordnet zum richtigen Dokumententypen;
- Autom. Erkennung der Dokumente inkl. Perspektivenkorrektur und manuellen Anpassungen;
- Autom. Erkennung des Textes (in mehreren Sprachen verfügbar).



Echtzeitkommunikation

Leben retten mit moderner und sicherer Echtzeit-Kommunikation

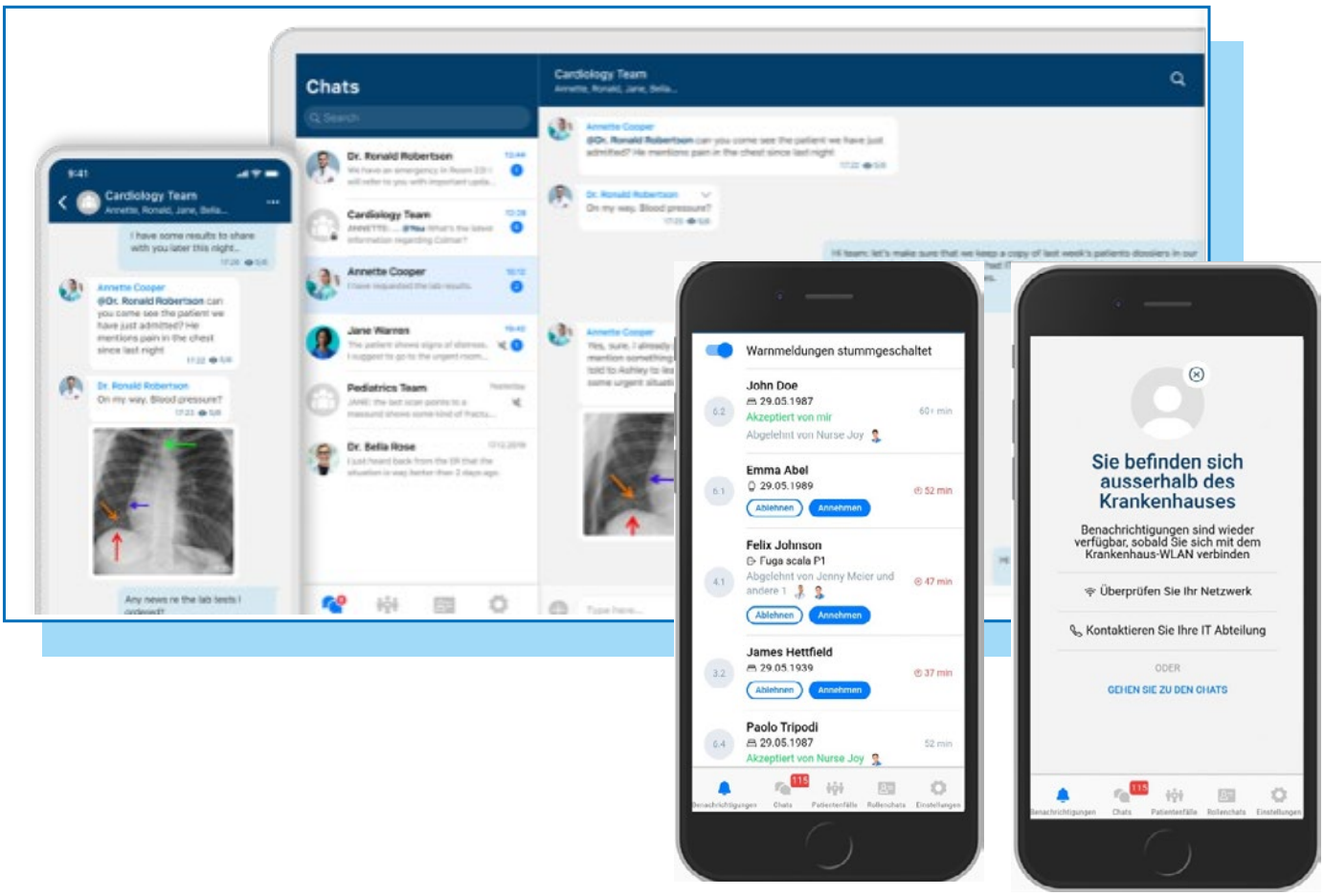
Komed Health bietet eine sichere Messaging-Plattform (DSGVO konform), die speziell auf Krankenhäuser zugeschnitten ist und die in klinische IT-Systeme integriert werden kann. Die Komed Health Plattform hat das Potenzial, alle derzeit veralteten Technologien wie z.B. Pager, Festnetz, Telefonzentralen und (unsicheres!) WhatsApp schrittweise durch eine einzige moderne Kommunikationsplattform zu ersetzen, die in die Pflege- Abläufe integriert ist. Die Komed Health Plattform kann schnell implementiert und ausgerollt werden, da sie auf allen Arten von mobilen Handheld-Geräten (iOS und Android) sowie auf Desktop-Computern funktioniert.

Mit der Plattform von Komed Health werden Gesundheitsdienstleister deutlich produktiver, steigern die Patientenzufriedenheit erheblich und können ihre Infrastruktur effizienter nutzen.

Komed Health hat zwei Hauptprodukte:

Komed Essentiales: Die rasch zu implementierende WhatsApp Alternative mit 1-1 und Gruppenchat gehostet nach dem Wunsch des Krankenhauses.

Komed Flow: Die Erweiterung zu Komed Essentiales mit direkter Integration zu Ihrem KIS und patienten-relevanten Chats, Echtzeitbenachrichtigungen und Rollenchats, welche das Stationstelefon ablösen.



Sicherer Chat & VoIP-Anruf

Ermöglicht asynchrone Kommunikation und schnellere Interventionen.

Schnelle Zusammenarbeit mit dem Pflegeteam

Verbinden Sie sich mit mehreren Pflegeteams in Echtzeit und parallel.

Patientenzentrierte Kommunikation

Alle Pflegeteams haben einen schnellen Zugriff auf Patienteninformationen.

Kommunikation ist transparent

Beleg für empfangene / gelesene Nachrichten. Bilder / Dokumente hochladen Teilen Sie Testergebnisse / Bilder schnell mit mehreren Kollegen oder Teams.

Intelligente Push-Benachrichtigungen & Alarme

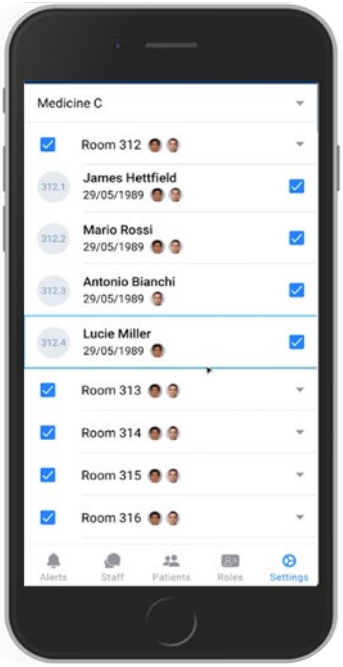
Senden Sie Benachrichtigungen in jeder wichtigen Phase des Pflegeprozesses an die zuständige(n) Person(en). Eskalation für unbeantwortete kritische Nachrichten.

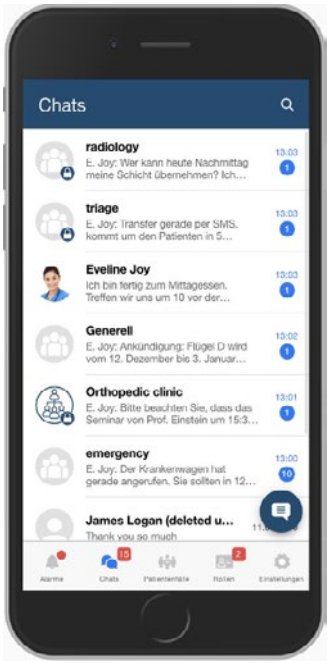
Kommunikation ist nachvollziehbar

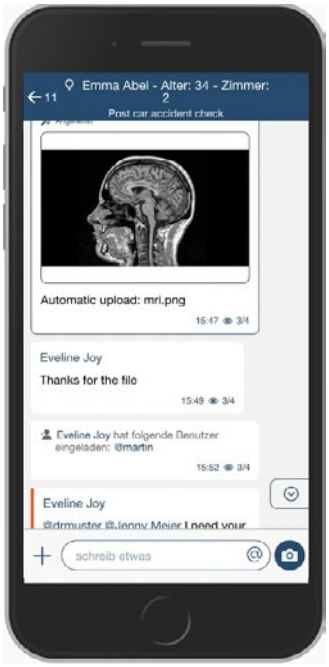
Ermöglichen Sie es den Mitarbeitern, wichtige Informationen doppelt zu überprüfen, die Mitglieder des Pflegeteams zur Verantwortung zu ziehen und Daten für spätere Analysen bereitzustellen.

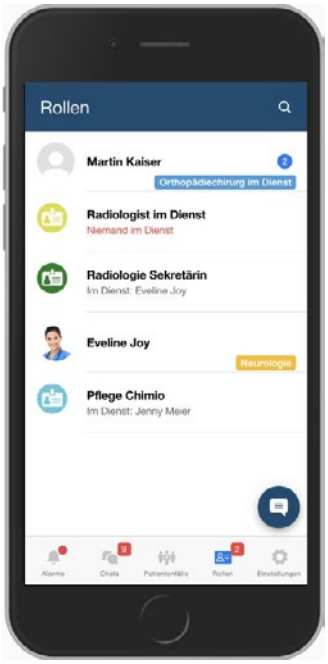
Patienten Alarm

Sehen Sie alle Patientenalarme direkt in Ihrer Komed Health App und antworten Sie direkt auf der App, um anderen Mitarbeitern mitzuteilen, dass Sie sich um diesen Patienten kümmern. Genauso kann das Pflegepersonal auch einen Alarm ablehnen, sodass er weiterhin Pendant ist und andere Pfleger diesen annehmen können.









samedi Switzerland AG

Wir digitalisieren das Gesundheitswesen nachhaltig – samedi ist eine E-Health Software für Ärzte, Kliniken und Versicherungen und steht für nachhaltige Digitalisierung im Gesundheitswesen.

Seit 14 Jahren bieten wir maßgeschneiderte Lösungen aus über 80 digitalen Modulen, die als umfassende Vernetzungslösung für Leistungserbringer unabhängig von Größe und Fachrichtung eingesetzt werden.

Effekte für Ihre Institution

Arztpraxen, Spitäler, Kliniken und weitere Institutionen optimieren ihre Auslastung durch effiziente Ressourcen- & Ablaufsteuerungen. Online-Termine und automatische Terminbenachrichtigungen steigern die Termintreue, dadurch kommt es zu weniger Termin- und Ertrags-Ausfällen.

TÜV SAARLAND Geprüfter Datenschutz Systemprüfung
tuev-saar.de/TK43949

Unsere E-Health Produkte für Ihre Institution:

Online-Terminbuchung
Mit der digitalen Terminvergabe entlasten Sie Ihre Mitarbeiter und bieten Patienten gleichzeitig einen optimalen Service

Kalender & Ressourcenplanung
Der digitale Terminkalender als ideale Ergänzung zu Ihrem AIS/ KIS für eine effiziente Ablaufsteuerung und Echtzeit-Ressourcenmanagement

Online Patientenformulare
Individuell gestaltbare Online-Patientenformulare zur Entlastung Ihres Empfangs bei maximaler Flexibilität Ihrer Patienten

Videosprechstunde
Mit der Videosprechstunde reduzieren Sie Ihr Wartezimmer-Aufkommen und ersparen Ihren Patienten unnötige Wege für Befundauswertungen, Zweitmeinungsgespräche, OP-Aufklärungen und viele weitere Terminarten

Daten und Fakten

42.000 Ärzte / Professionals	**29. Mio** Patienten	**14 Jahre** Erfahrung	**36%** weniger Patienten-Telefonate und Online-Marketing durch Online-Terminbuchung	**20%** höhere Auslastung durch effiziente Ressourcen- und Ablaufsteuerung
8.700 Institutionen	**1.300** Kliniken	**40 AIS** Schnittstellen (HL7, ...)	**70%** weniger Terminausfälle dank Terminerinnerungen per E-Mail und SMS	**23%** Arbeitsersparnis bei der Bewältigung administrativer Prozesse

Die Patient Journey

Wirtschaftlich, nachhaltig und zentral gesteuert – Der Behandlungspfad des Patienten wird durch den Einsatz unserer E-Health Lösungen und durch die Integration von Praxis- und Klinikinformationssystemen nachhaltig digitalisiert. Weitere Leistungserbringer wie Rehabilitationskliniken, Spezialkliniken, Physiotherapien und zum Beispiel lokale Spitex-Organisationen können einfach zum Behandlungspfad des Patienten hinzugefügt werden. Die Daten sind zentral auf einer Plattform verfügbar und für alle auf dem aktuellen Stand.

Vielfältige Schnittstellen

Unsere Lösungen haben über 40 Schnittstellen zu gängigen AIS / KIS. So integrieren sich die Module reibungslos in Ihren aktuellen Ablauf und ergänzen Ihre Prozesse da, wo Sie es benötigen.

80+ Lösungen

Durch unsere 360° Software-Lösung decken Sie alle Anwendungsgebiete mit nur einem System ab. Das erleichtert die zentrale Steuerung Ihrer Einrichtung/en und erhöht Ihre Flexibiltät.

Datenschutz

Mit unserer innovativen Ende-zu-Ende-Verschlüsselung und TÜV-zertifizierten, EU-patentierten und DSGVO-konformen Produkten sind die Daten Ihrer Patienten und Institution jederzeit sicher!

Individueller Prozessfokus

Unsere Funktionen passen sich Ihren Strukturen und Prozessen problemlos an. Durch den modularen Aufbau der Software konfigurieren wir entsprechend Ihrer individuellen Bedürfnisse.

MADE IN GERMANY

HEALTHIDENT – Das digitale Besuchermanagement

Glückliche Patienten, werden schneller gesund.

Liegen Patientinnen oder Patienten wegen einer Erkrankung im Krankenhaus, stellen Besuche von der Familie, Freunden und Bekannten eine wichtige psychologische Unterstützung dar.

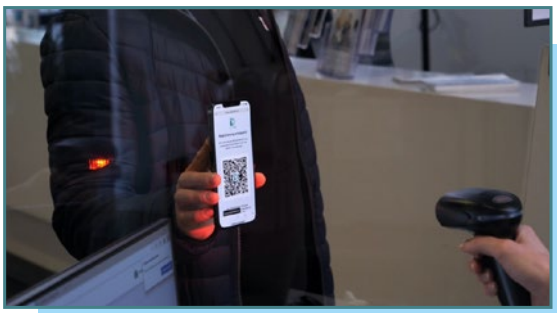
Um diese Besuche sicher und einfach möglich zu machen, benutzen viele Topkrankenhäuser in Deutschland das digitale Besuchermanagement HEALTHIDENT.

Doch warum genau sollten Sie auf digitales Besuchermanagement umsteigen?

- Sie wagen erste Schritte in Richtung Digitalisierung und gewöhnen ihre Mitarbeiter langsam an das Ziel „digitales Krankenhaus“
- Das digitale Besuchermanagement rentiert sich schon ab fünf Besuchern pro Tag
- Es ermöglicht eine automatisierte und je nach Bundesland fristgerechte Löschung der Daten zur Entlastung der Administration
- Echtzeit-Besucherkontrollen beim digitalen Besuchermanagement sorgen für einen zentralen Überblick .
- Es ermöglicht einen kontaktlosen Check-in Prozess für eine Unterstützung des Hygienekonzeptes mit einer einfachen Besucher-Voranmeldung

Mit HEALTHIDENT erhalten Sie eine speziell für stationäre Gesundheitseinrichtungen entwickelte Anwendung, welche papierlose Besucherregistrierung, eine komfortable Check-In Funktion durch QR-Codes und ein Portal zur nachhaltigen Kontrolle der erhobenen Daten umfasst. Natürlich alles nach den Richtlinien der DSGVO.

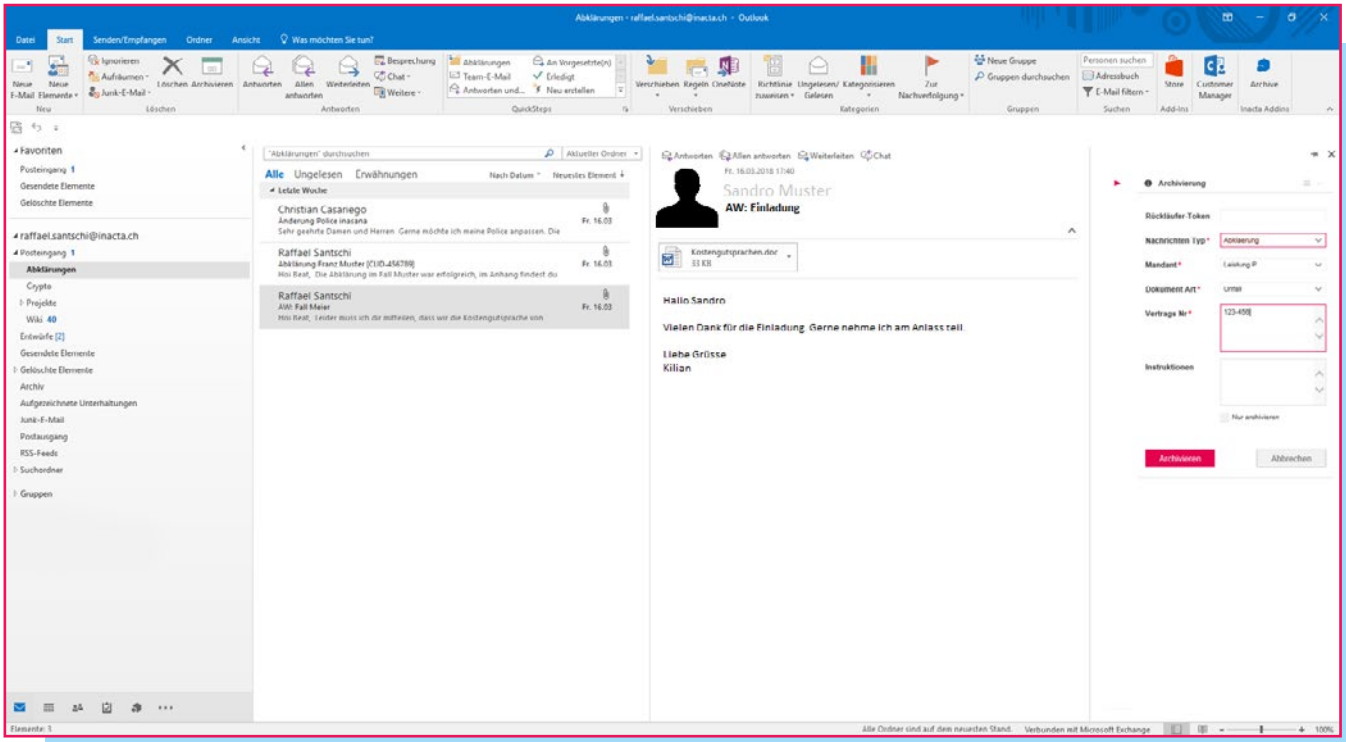
Wie Sie die Software kostenfrei und einfach auch in ihre Gesundheitseinrichtung testen können, erfahren Sie hier: www.healthident.de



E-Mail Management mit inadox MAIL

inadox MAIL ermöglicht ein effizientes E-Mail Management. Mit dieser intelligenten Erweiterung für Microsoft Outlook® lassen sich E-Mails flexibel, kontextbezogen und sicher an die Geschäftsprozesse übergeben. Die Bedienung ist intuitiv und bedarf minimalem Schulungsaufwand.

- Nahtlose Integration in Microsoft Outlook®
- Berücksichtigt Compliance-Vorgaben
- Friktionslose Übergabe an die Kernsysteme der Kunden
- Automatisierter Stammdatenabgleich
- Automatische Validierung manuell erfasster Daten
- Archivtaugliche PDF/A-Konvertierung der E-Mails und deren Anhänge
- Automatisierte Verarbeitung von Sammel- und Gruppen-Postfächern
- Flexible Anpassung an Kundenbedürfnisse



When life
becomes digital.

the i-engineers

Über *the i-engineers*

the i-engineers, ein marktführendes Unternehmen aus der Schweiz, entwickelt seit 2002 Softwareprodukte für das Gesundheitswesen und bietet mit der *health-engine®* eine bewährte und vielseitige Lösung zur Digitalisierung von Krankenhäusern. Bereits über 300 Kliniken aller Größen vertrauen den Spezialisten der the i-engineers in den Bereichen Clinical Data Repository, Interoperabilitätsplat-tform und Workflow-/Prozessmanagement.

Über 100,000 Nutzer:Innen der Lösung schätzen neben der Flexibilität und Skalierbarkeit der *health-engine®* mit ihren über 40 Modulen, gerade auch die Agilität, Expertise und Kundenorientierung des the i-engineers Teams mit seinen über 50 Mitarbeitenden. The i-engineers erreicht regelmäßig Rekordergebnisse bei Befragungen zur Kundenzufriedenheit. Am Hauptsitz in Zürich und der deutschen Niederlassung in Münster arbeiten Teams aus erfahrenen Mitarbeitenden an einem gemeinsamen Ziel, nämlich zufriedene Kunden bei der Digitalisierung ihrer Geschäftsprozesse direkt oder über Partner mit Softwarelösungen erfolgreich zu unterstützen.

Mehr Info: tie.ch

the i-engineers AG
Badenerstrasse 141
CH-8004 Zürich
Tel + 41 (0)44 576 92 46
tie.ch | info@tie.ch

the i-engineers GmbH
Hammer Straße 39
DE-48153 Münster
Tel +49 251 2373 150

Solution Partner Netcetera
Zypressenstrasse 71
CH-8040 Zurich
Tel +41 (0)44 297 55 55
netcetera.com | info@netcetera.com

health engine