

WHITEPAPER

Business Process Trans- formation



swiss digital services



Die Zukunft des Gesundheitswesens

Die Digitalisierung bietet Kliniken und Gesundheitseinrichtungen immense Potenziale, um Arbeitsabläufe zu optimieren, die Patientensicherheit zu erhöhen und den Zugang zu datenbasierten Entscheidungen zu erleichtern. Innovative Technologien wie Wearables, Echtzeit-Patientenflussmanagement und KI-gestützte OP-Planung schaffen die Grundlage für eine neue Ära der Effizienz und Präzision.

WEARABLES UND SENSOREN: REVOLUTION DES PATIENTENMONITORINGS

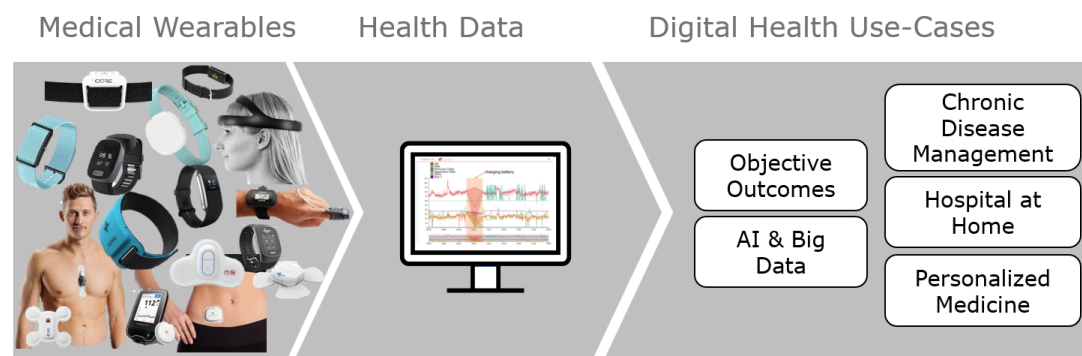
Moderne medizinische Wearables ermöglichen eine kontinuierliche Erfassung von Vitaldaten, die direkt in die klinischen Abläufe integriert werden können. Diese Daten schaffen Transparenz und ermöglichen die frühzeitige Erkennung von gesundheitlichen Veränderungen – sowohl innerhalb der Klinik als auch bei der häuslichen Nachsorge.

Key Benefits

- **Echtzeitüberwachung**
Frühzeitige Erkennung negativer Krankheitsverläufe durch kontinuierliche Vitalzeichenmessung.
- **Nahtlose Integration**
Interoperabilität zwischen verschiedenen Geräten und IT-Systemen ohne Vendor Lock-In.
- **Skalierbare Infrastruktur**
Zentralisierte Datenverwaltung und flexible Nutzung existierender Netzwerke.

Anwendungsbeispiel: Patienten mit chronischen Erkrankungen können dank tragbarer Sensoren auch ausserhalb der Klinik überwacht werden, was zu einer optimierten Therapie und reduzierten Wiedereinweisungen führt.

Wearables are a key data source in digital health



Medical Wearable = Device measuring validated vital sign endpoint with wireless data transmission



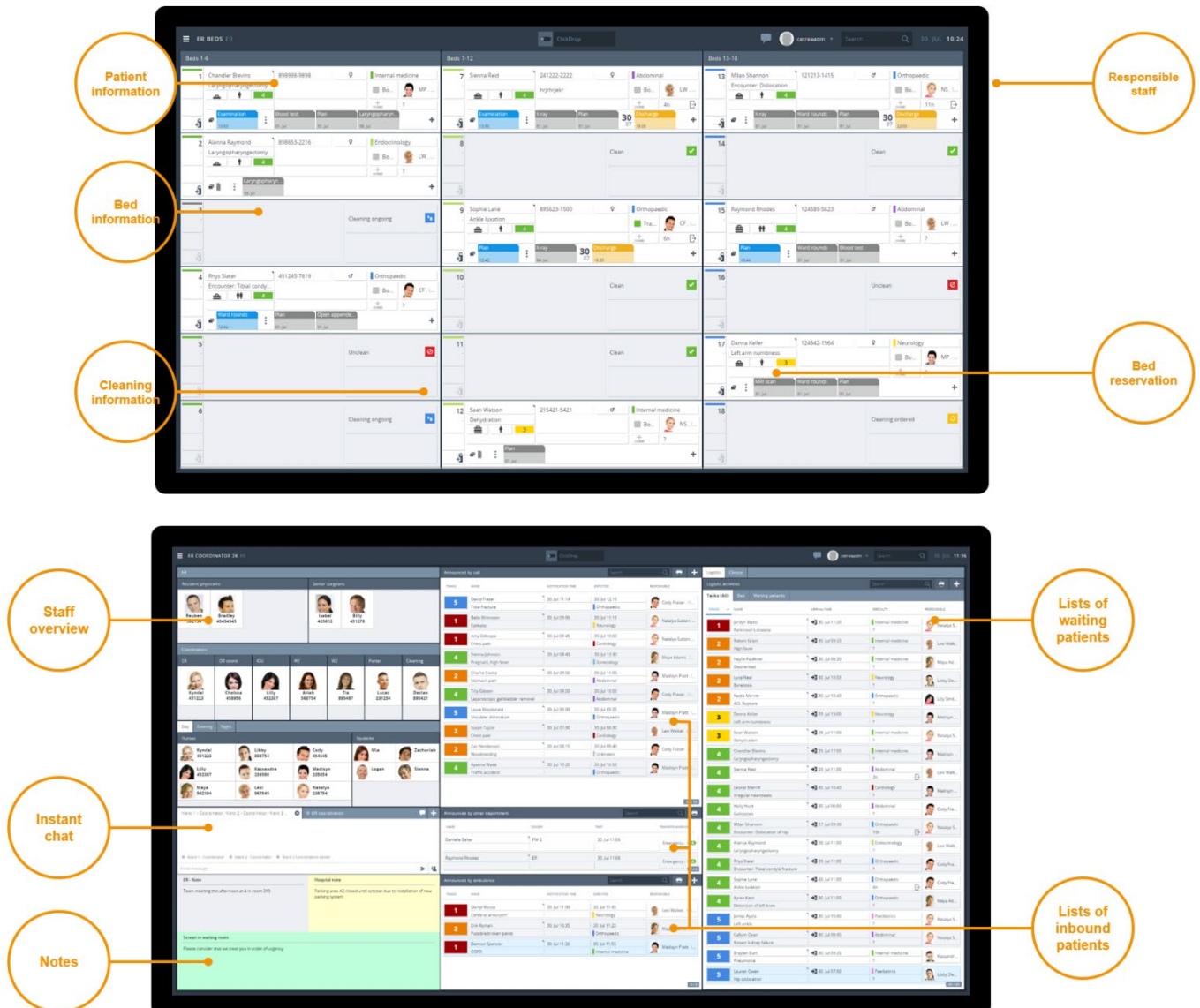
PATIENTENFLUSSMANAGEMENT: EFFIZIENTE RESSOURCENNUTZUNG IN ECHTZEIT

Ein dynamisches Patientenflussmanagement ist essenziell, um Ressourcen in Kliniken effektiv zu steuern. Mithilfe von Echtzeit-Dashboards und prädiktiven Analysen können Krankenhäuser Prozesse optimieren und Engpässe frühzeitig erkennen.

Schlüsselmerkmale

- **Bettenkoordination**
Übersicht über belegte und verfügbare Betten zur schnellen Zuweisung neuer Patienten.
- **Echtzeit-Kommunikation**
Abteilungsübergreifende Koordination durch stille Nachrichtenfunktionen und visuelle Dashboards.
- **Kapazitätsplanung**
Vorhersage von Belastungsspitzen und Optimierung der Personalplanung durch KI.

Erfolgsgeschichte: Eine Klinik konnte durch die Einführung eines KI-gestützten Patientenmanagements die durchschnittliche Verweildauer um 10% und die Wartezeiten in der Notaufnahme um 20% senken.





KI-GESTÜTZTE OP-PLANUNG: OPTIMIERUNG CHIRURGISCHER RESSOURCEN

Die Planung und Durchführung chirurgischer Eingriffe stellt eine der komplexesten Herausforderungen im Krankenhausmanagement dar. KI-basierte Lösungen wie Torin bieten entscheidende Vorteile.

Vorteile

- **Vorhersage von Operationszeiten:** KI unterstützt die Planung durch präzise Vorhersagen und hilft, Verzögerungen zu minimieren.
- **Effiziente Ressourcennutzung:** Automatische Konfliktprüfung für Personal und Geräte reduziert Fehler und vermeidet Engpässe.
- **Transparenz:** Visualisierte OP-Pläne und digitale Türschilder informieren alle Beteiligten in Echtzeit.

Praxisvorteil: Eine Klinik berichtete von einer Steigerung der OP-Auslastung um 15% und einer Reduktion der OP-Wartezeiten um 30% nach der Einführung einer KI-gestützten Planungslösung.





ZUSAMMENFÜHRUNG UND INTEGRATION: DER WEG ZUR DIGITALEN EXZELLENZ

Die Integration dieser Technologien erfordert ein ganzheitliches Prozessdesign, das sowohl die klinische als auch die technische Perspektive einbezieht. Erfolgreiche Projekte zeichnen sich durch

- **Interoperabilität:** Systeme wie INSIGHT ermöglichen die Zusammenführung von Datenquellen und unterstützen abteilungsübergreifende Entscheidungen und Prozess.
- **Skalierbarkeit:** Lösungen, die sowohl für kleinere Abteilungen als auch für ganze Krankenhäuser geeignet sind, fördern nachhaltige Verbesserungen.
- **Change-Management:** Effektive Schulungen und klare Kommunikationswege sind entscheidend für den Erfolg – wir helfen Ihnen gerne weiter.

Für Ihren Weg zum datengetriebenen Erfolg

Besprechen Sie mit Uns Ihre Angelegenheit

[Termin buchen](#)

