



Dex 7
IoT Healthcare
Scan
Fallnummer
284110232
Operationsraum
Saal 1

Patient	Anästhesie Team		OP Team	
Patient Einschleusung	Anästhesie FD Anf. Präsenz		OP FD Anf. Vorbereitung	
[P3]	[A4]		[O1]	
Patient Aufwachraum	Anästhesie Arzt Anf. Präsenz	Anästhesie Ende	OP Arzt Anf. Maßnahmen	
[P8]	[A5]	[A9]	[O4A]	
	Anästhesie Beginn	Anästhesie FD Ende Präsenz	OP Arzt Schnitt	OP Maßnahmen Ende
	[A6]	[A10]	[O8]	[O11]
	Anästhesie Freigabe	Anästhesie Arzt Ende Präsenz	OP Arzt Naht	OP FD Ende Nachb.
UPLOAD	[A7]	[A12]	[O10]	[O12]

Echtzeitdatenerfassung – mobil und intuitiv:

Dex7 Timetable-App **unterstützt beim Zeit- und Kapazitäts-Management** **im Krankenhaus**

Das Gesundheitswesen muss – allem Fachkräftemangel zum Trotz – der Überalterung der Gesellschaft und dem damit steigenden medizinischen Bedarf gerecht werden und gleichzeitig das Einhalten betriebswirtschaftlicher Kennzahlen und Kosten sicherstellen. Jede einzelne Optimierung hilft, die Ergebnisse sowohl für den Patienten, für das medizinische Personal, als auch unter wirtschaftlichen Aspekten zu verbessern. Mit unseren Dex7 IoT Healthcare-Lösungen unterstützen wir Sie bei diesen Optimierungen, damit Sie Ihre Ziele erreichen und die Herausforderungen meistern.

Operationen sind für ein Krankenhaus in mehrfacher Hinsicht wichtig: Mit OPs wird viel Geld verdient, sie produzieren hohe Kosten und können das Image eines Krankenhauses prägen. Umso wichtiger ist es, dass hier alles reibungslos funktioniert. Die Realität in deutschen Krankenhäusern zeigt, dass Planung und Umsetzung in Operationssälen voneinander abweichen, Verschiebungen und Absagen von OPs sind die Folge.

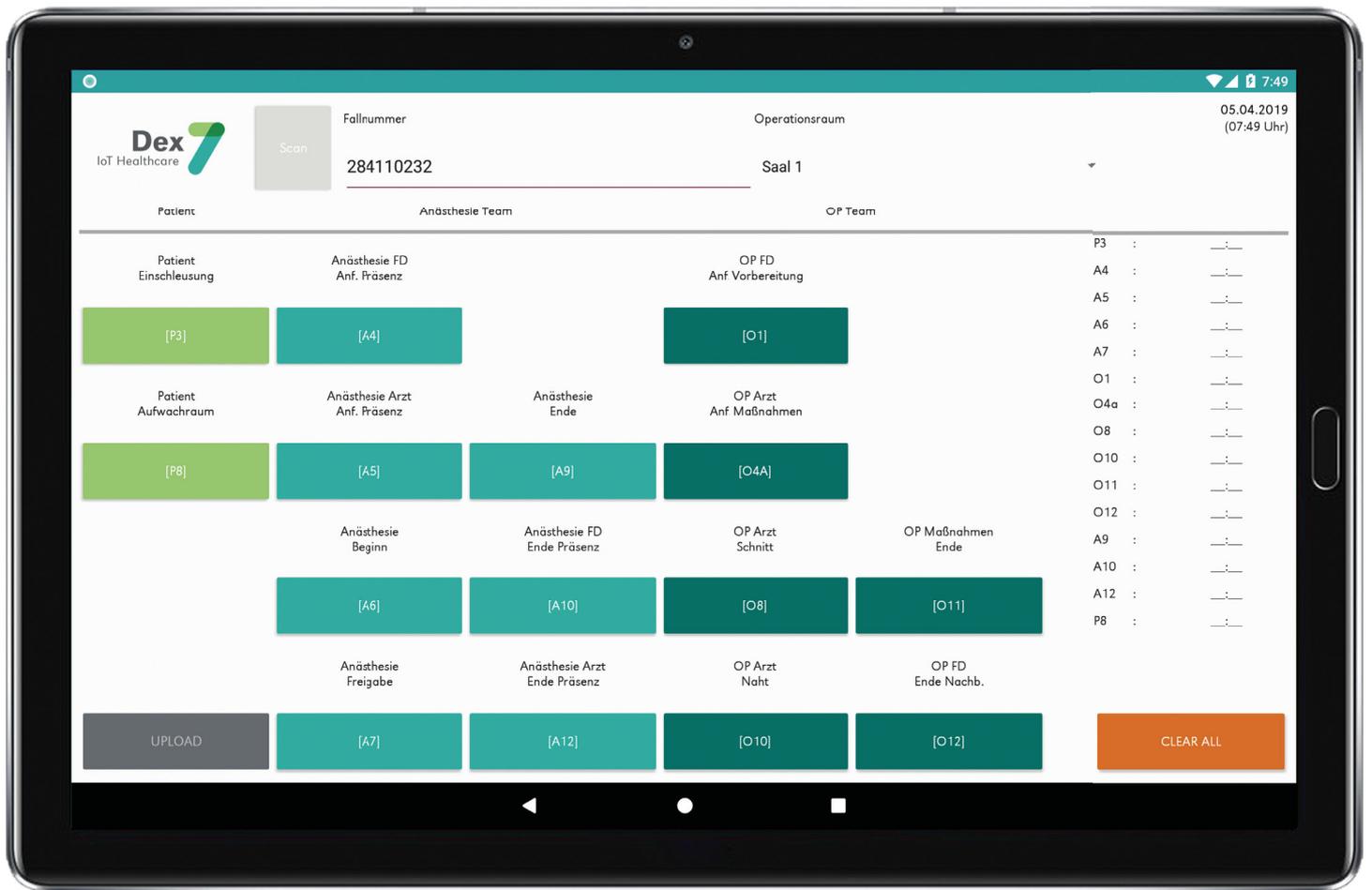
Verspätung und Verschiebung – notfall- oder organisationsbedingt?

Intraoperative Prozesse werden in der Regel nicht lückenlos überwacht oder nur nachträglich dokumentiert bzw. rekonstruiert. Deshalb ist häufig nicht nachvollziehbar, ob ein Notfall, der Operationsverlauf oder ob organisatorische Gründe für die Verschiebung verantwortlich sind. Notfälle lassen sich auch in Zukunft nicht planen, aber was ist mit den anderen Aspekten?

Stimmen wirklich alle organisatorischen Rahmenbedingungen, wenn z. B. Patienten regelmäßig zu spät eintreffen oder warten müssen, Unterlagen fehlen, OP-Teams nicht pünktlich anwesend sein können oder Standard-OPs zu knapp geplant sind?

Um den Ursachen für verspätete, verschobene Operationen oder ungenutzte OP-Kapazitäten auf den Grund zu gehen und Prozessoptimierungen aufzuzeigen, haben wir die Dex7 Timetable-App entwickelt.





Mobile Echtzeitdatenerfassung per Fingertipp

Dex7 Timetable unterstützt das OP-Team bei der Echtzeiterfassung der 13 wichtigsten Zeit-KPIs rund um eine Operation – nach KIS-Standard. Mit einem Barcode-scanner wird die Patientenummer in der App erfasst. Zur Speicherung aller Zeitabschnitte vom Ein- bis zum Ausschleusen des Patienten, genügt ein Fingertipp auf der übersichtlichen grafischen Oberfläche. Die mobile Tablet-Nutzung stellt sicher, dass alle Eingaben sofort und ohne Verlassen des OP-Tisches erfolgen können. Das komplette Team bleibt somit während des gesamten Verlaufes direkt beim Patienten. Im Anschluss an die OP können die Daten per WLAN, Bluetooth oder USB-Stick an das KIS bzw. Analysetool weitergeleitet werden. Mobilität und intuitive Nutzung sind entscheidende Faktoren für die Akzeptanz der Echtzeiterfassung: Das OP-Team darf durch das Zeit-Tracking nicht in seiner Kernaufgabe beeinträchtigt werden. Das ist ein Grund, warum stationäre und komplexere OP-Prozessdokumentationen gar nicht oder unvollständig gepflegt werden. Ein weiterer Vorteil der Echtzeiterfassung liegt in der Korrektheit der Daten. Sie geben den realen Operationsverlauf wieder, sind nicht manipulierbar und bilden eine verlässliche Grundlage für anschließende Prozessanalysen. Im Gegensatz dazu, drohen bei rückwirkend oder partiell erfassten Daten Unschärfen, die die Aussagekraft der Analysen beeinträchtigen.

↑ ABBILDUNG

Echtzeiterfassung der 13 wichtigsten Zeit-KPIs rund um eine Operation – nach KIS-Standard.

Ihre Vorteile

- lückenlose Erfassung von Echtzeitdaten
- intuitive Anwendung für hohe User-Akzeptanz
- mobile, teilautomatisierte Anwendung
- Grundlage für weiterführende Analysen zur Prozess-Optimierung
- niedrige Investition – hoher ROI

Technische Voraussetzung

Dex7 Timetable ist als Android-App verfügbar. Der Datenaustausch mit KIS oder Analyse-Systemen kann über WLAN, LAN, Bluetooth oder USB erfolgen.

Wir unterstützen Sie außerdem mit:

- Installations-Service
- Frontend-Software
- Frontend-Support
- Backend-Support

www.dextradata.com/dex7-iot-healthcare



**COPYRIGHT, LOGIC
& DEVELOPMENT
BY DEXTRADATA**

DextraData GmbH
Girardetstraße 4
D-45131 Essen

Phone +49 201 9 59 75 0
info@dextradata.com
www.dextradata.com

www.dextradata.com/dex7-iot-healthcare

DextraData

