



Mit Healthcare Solutions
zu moderner Gesundheitsversorgung und Rentabilität:

Dex7 IoT Healthcare schafft Effizienz, höhere Auslastung und Transparenz

Sind Sie jederzeit über die Auslastung und den Zustand Ihrer medizinischen Geräte informiert? Verfügen Sie über ausreichende Kostentransparenz? Können Sie anstehende Investitionen mit detaillierten Fakten begründen? Wie identifizieren Sie Optimierungspotenziale?

Moderne medizinische Geräte und Krankenhausinformationssysteme generieren täglich große Mengen wertvoller Daten, die Antworten auf diese Fragen liefern und einen großen Beitrag zur Optimierung des Gesundheitsbetriebes leisten können. Miteinander vernetzt und aufbereitet, liefern sie Entscheidungsunterstützung für das Kranken-

haus-Management, den Pflege- und medizinischen Dienst bis hin zum Facility Management.

Krankenhaus 4.0

Dex7 IoT Healthcare ist eine smarte Plattform für Ihr individuelles Internet of Things for Healthcare, die Sie u. a. bei Controlling und kosteneffizienter Nutzung Ihrer Ressourcen unterstützt und eine ergebnisorientierte Investitionsplanung sicherstellt. Mit einem vergleichsweise geringen Investment und überschaubarem zeitlichen Aufwand passen wir Dex7 IoT Healthcare auf Ihre individuellen Anforderungen an.

Dex7 IoT Healthcare kann Maschinendaten aus allen Geräten aufnehmen und auf Sensordaten zurückgreifen – heute und auch in Zukunft. Das intelligente Framework, das bereits einige Datenmodelle und Algorithmen beinhaltet, versorgt Sie schnell mit Antworten, die auf Ihren Daten beruhen.



ABBILDUNG 1

Dex7 sammelt die Daten aus IoT-Geräten / Smart Devices und visualisiert sie in übersichtlichen, vordefinierten Dashboards im Web-Interface. Bei Bedarf können die Dashboards um individuelle Ansichten erweitert werden. Zudem ermöglicht Dex7 IoT Healthcare das Generieren von compliance-gerechten Reports, die auf Ihre Anforderungen hin angepasst werden können.

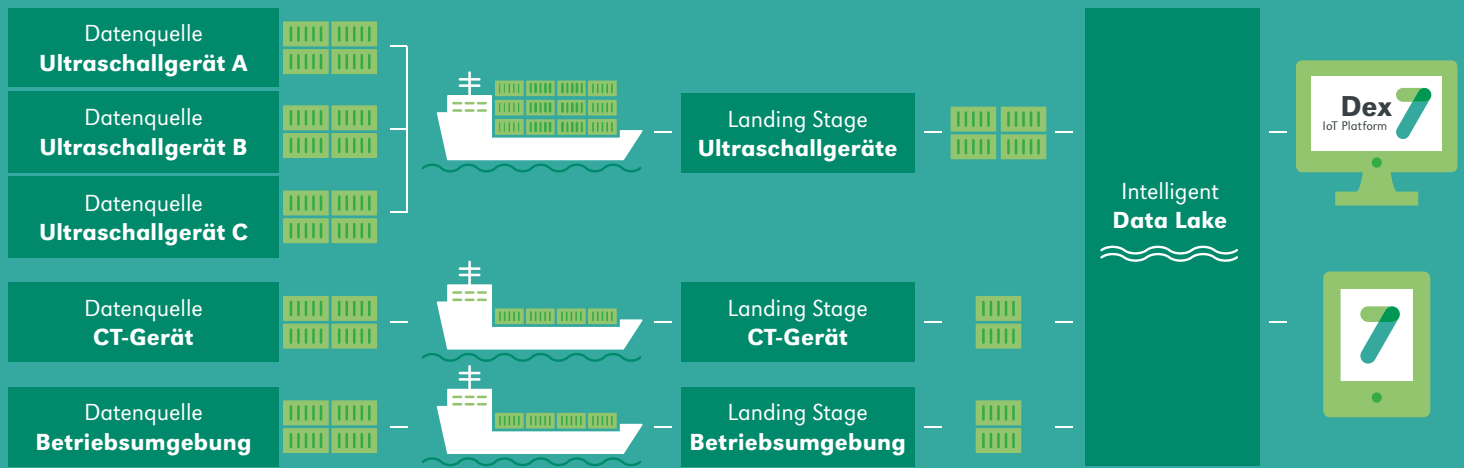


ABBILDUNG 2
Durch intelligente Abfragen gelangen nur relevante Daten über die Landing Stages in den Data-Lake. So werden unnötig große Datenmengen vermieden.

Profitieren Sie von mehr Transparenz, höherer Auslastung und Effizienzsteigerung

Erforderliche Daten – beispielsweise von Medizingeräten und Smart Devices – werden in speziellen Landing Stages erfasst, strukturiert und ausschließlich relevante Informationen zur Weiterverarbeitung in einen Data-Lake überführt. Aufbereitet in übersichtlichen, vordefinierten Dashboards oder Reports stehen die Informationen als Entscheidungsgrundlage und zur Weiterverarbeitung für Sie bereit. Über das Dex7 Web-Interface sind diese überall dort abrufbar, wo Sie sie gerade benötigen.

Mit Dex7 IoT Healthcare ergänzen Sie Ihre IT-Umgebung um eine Plattform, die weder in Ihre aktiven IT-Systeme noch medizinischen Geräte eingreift. Vielmehr werden oft ungenutzte Zusatzinformationen in einer Art »Analyse- und Visualisierungs-Layer« verknüpft, konsolidiert und abgebildet. Die Patientenversorgung, Ihre Datenschutzstrategie und interne, wie externe sicherheitsrelevante Themen bleiben somit unberührt.

Ein Datenpool für heterogene Anforderungen

Dex7 ermöglicht den strukturierten Datenaustausch innerhalb und zwischen Krankenhausinformationssystemen, Medizingeräten, Facility-Systemen sowie weiteren Informationsquellen in Ihrem Hause. Die im intelligent Data-Lake gesammelten Daten werden Ihren individuellen Anforderungen entsprechend aufbereitet, so dass nur die für Sie entscheidungsrelevanten KPIs im Dashboard ablesbar sind. Die Fokussierung auf essenzielle Kennzahlen vereinfacht das Erfassen der Ist-Situation, spart Zeit und führt zu schnelleren und besseren Entscheidungen.

Ihre Vorteile

- ergebnisorientierte Investitionsplanung
- kosteneffiziente Ressourcennutzung
- Transparenz über Auslastung und Zustand Ihrer Systeme
- Entscheidungsunterstützung durch strukturierte, fundierte Daten
- Zugriff auf relevante Informationen – jederzeit und überall
- Optimierung des Facility- und Asset-Managements durch Verknüpfung ausgewählter Datenströme
- Datensicherheit & Compliance durch Rechte- & Rollen-Management
- durch Erweiterung von Dex7 IoT Healthcare um ein optionales Business-Modul, werden Sie bei der Kosten- und Profitplanung auf Stations- und Fachbereichsebene unterstützt

Verbessern Sie die Basis, um Ihren Verantwortungsbereich in ein Profitcenter zu wandeln.

**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

