

Ihr Weg zu schnelleren
und besseren Entscheidungen

**Dex7 –
Die smarte Plattform
für Ihre IoT-Lösung**

Ihr Weg zu schnelleren
und besseren Entscheidungen

Dex7 – Die smarte Plattform für Ihre individuelle IoT-Lösung

Egal, ob Sie Prozesse verbessern, Kosten senken, das Verbraucherverhalten prognostizieren oder über den Stromverbrauch in Ihren Liegenschaften informiert werden wollen: Die Möglichkeiten einer IoT-Lösung sind nahezu unbegrenzt. Das Internet of Things bietet die Chance, alle erdenklichen Dinge miteinander zu verknüpfen, die über ein IP-Netz miteinander kommunizieren können. Eine Hürde bilden jedoch die heterogenen Datenformate und Protokolle, die von den jeweiligen Systemen bereitgestellt werden.

Mit der Dex7 IoT Plattform haben wir eine 3rd Level IoT Solution für die Industrie und weitere Branchen entwickelt, die alle möglichen Arten strukturierter und unstrukturierter Daten erfasst, transportiert, analysiert und visualisiert. Das reicht von Maschinendaten aus Applikationen, mobilen Apps, Websites, über Netzwerke, Server, Cloud, Security-Daten aus Firewalls und Endpoints bis hin zu Kundendaten aus Support oder Social Media.

Als Technologiepartner und in Kooperation mit Sensoren-Herstellern ermitteln wir mit eigens konzipierten Sensorik-Lösungen auch Informationen aus Ihren »Dingen«, die per se keine eigenen Daten bereitstellen. Die Erkenntnisse, die Sie aus den Quellen und Verknüpfungen von nützlichen Daten gewinnen, unterstützen Sie bei Ihren Entscheidungen und helfen branchenunabhängig, bestehende Geschäftsprozesse zu verbessern und Geschäftsmodelle zu digitalisieren.

Data Collection, Analyse und Visualisierung inklusive

Die agentenfreie IoT-Anwendung ergänzt Ihre Umgebung durch einen Visualisierungs-Layer und greift weder in Ihre aktiven Systeme noch in Ihre »Dinge« ein. Dex7 IoT sammelt Ihre gewünschten Informationen flexibel über Landing Stages ein und überführt nur relevante Daten zur Weiterverarbeitung in einen intelligenten Data Lake. Das spart Zeit, reduziert das Datenaufkommen und sorgt für bessere Performance der Systeme. Die erforderlichen

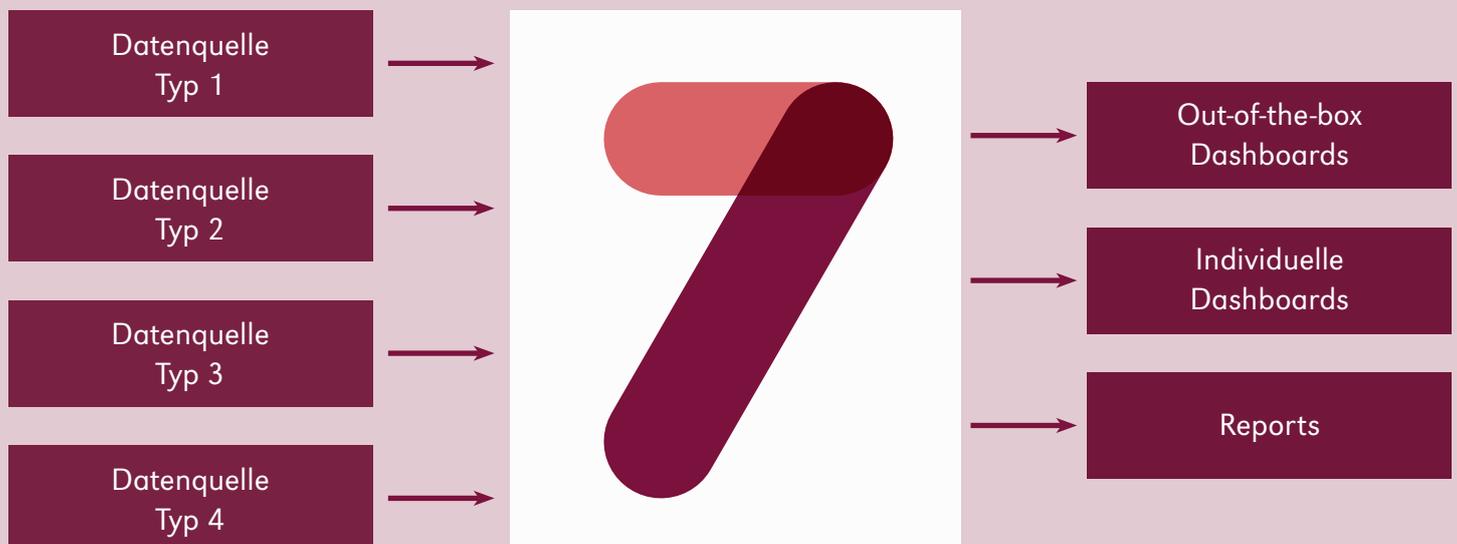


ABBILDUNG 1

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 Plattform das Generieren von compliance-gerechten Reports, die auf Ihre Anforderungen hin angepasst werden können.

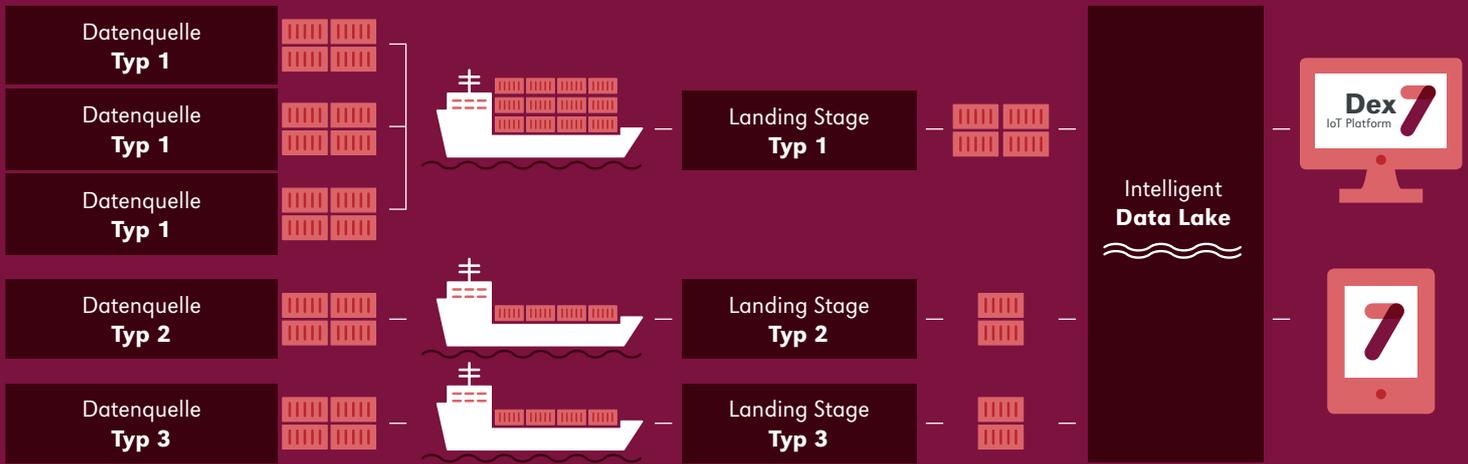


ABBILDUNG 2

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

Sicherheits-, Datenschutz- und Compliance-Anforderungen bleiben gewahrt. Das intelligente Framework stellt Algorithmen und Datenmodelle bereit, die Ihnen schnell Antworten auf Basis Ihrer Daten liefern. Profitieren Sie von vordefinierten Dashboards, Listen und Reports, die Ihnen die Informationen sofort zur Weiterverarbeitung bereitstellen.

Sie haben bereits Visualisierungslösungen wie z. B. Power BI oder Tableau im Einsatz?

Die Dex7 IoT Plattform ist so offen gestaltet, dass wir die Dex7 Informationen für Sie komfortabel über Ihre Lösung visualisieren können. Benötigen Sie individuelle Views, entwickeln wir diese entsprechend Ihrem Bedarf oder stellen diese für Sie in Dex7 bereit. Unabhängig davon, ob Sie Ihre IoT-Plattform On-Premises, in der

Private, Public oder Hybrid Cloud nutzen, über das Web-Interface haben Sie jederzeit und überall Zugang zu Ihren Informationen.

Ihre Anforderung – wir sorgen für die passende Dex7 IoT Plattform

DextraData Experten beraten Sie von der Entwicklung Business-orientierter Use Cases bis zur Identifikation möglicher Schnittstellen sowie bei der Bewertung, ob die gelieferten Daten zielführend sind. Wir unterstützen Sie als Sparringspartner in der Erfassung der bisherigen Geschäftsprozesse und Modelle und beleuchten sie unter Qualitäts-, Zeit- und Kostenaspekten.

Unsere zertifizierten Consultants kennen die Möglichkeiten der Digitalisierung, verfügen über praktische Erfahrung im Umgang mit den entsprechenden Analytics-Werkzeugen und haben zahlreiche Use Cases in verschiedenen Branchen realisiert. Mit Hilfe eigener Data Collectoren, mit unserem Wissen über Datenbereitstellung und -anreicherung (z. B. über Gateways, Sensoren) und unter Anwendung intelligenter Analytics-Tools (z. B. Splunk) realisieren wir Ihre individuelle Lösung.

Dex7 IoT Plattform – Ihre Vorteile

- Verknüpfung diverser Daten aus nahezu beliebigen Quellen
- Umgehend Antworten aus gesammelten Daten erhalten
- Performance-Steigerung durch die Beschränkung auf die Aufbereitung der für Sie relevanten Daten
- Optimierungsbedarf schnell identifizieren

Wir helfen Ihnen dabei, Mehrwerte für Ihr Unternehmen aufzuspüren, sie richtig zu nutzen und mögliche Herausforderungen der Digitalisierung zu meistern.

**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-platform

DextraData

