



Business Industrial IoT Geräte- und Datenverwaltung.  
 Daten Ihrer industriellen Assets, Anlagen und Sensoren sind wertvoll. Sammeln und nutzen Sie diese Daten während des gesamten Lebenszyklus Ihrer Assets mit Business IoT Device & Data Hub.

**Lesen und verbinden Sie mit minimalem Aufwand verschiedene Industrieprotokolle mit einer robusten, leistungsstarken und einheitlichen Basis für IoT-Lösungen: Device & Data Hub. Profitieren Sie von der flexiblen und fernkonfigurierbaren Edge-Logik, um ausgewählte Daten zu qualifizieren, zu kombinieren und an verschiedene Endpunkte weiterzuleiten.**

**Was ist Industrial IoT Geräte- und Datenverwaltung?**

- Sicheres Verbinden der realen heterogenen Welt industrieller Assets mit den Geschäftsprozessen beliebiger unternehmensspezifischen Anwendungen oder Plattformen
- Verwaltung der Echtzeit-Datenerfassung
- Eingebettetes Tunnelmanagement für den Fernzugriff
- Verarbeiten von Geschäftsregeln, Edge-Logik und Datentransformationen
- Zugriff auf die gegenwärtige IT-Domain und kognitive Cloud-Lösungen in der Zukunft
- Sicherer Fernzugriff auf die industriellen Assets

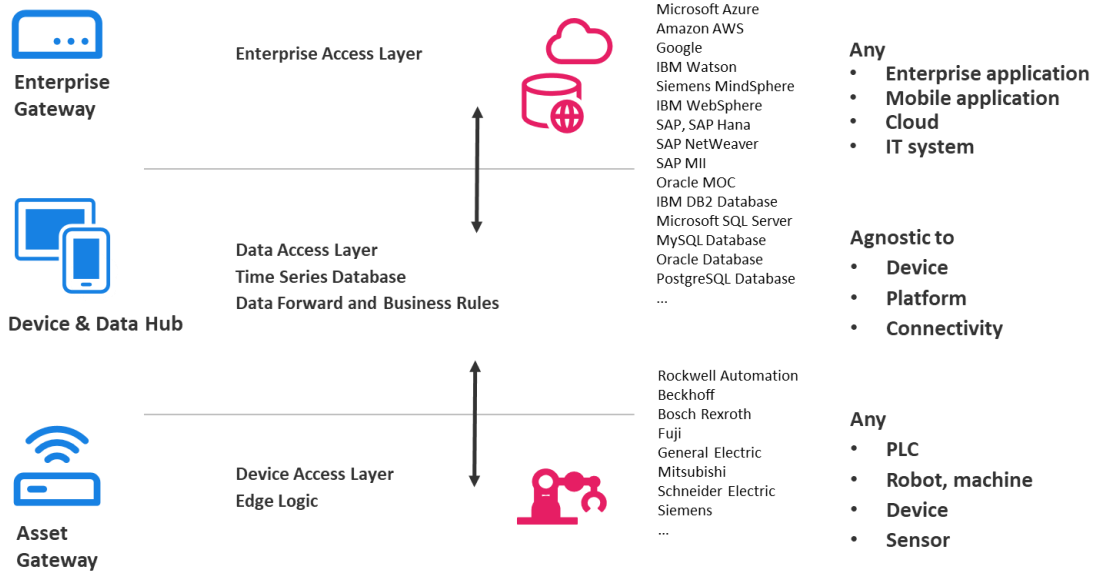
**Welche Vorteile bietet die Industrial IoT Geräte- und Datenverwaltung?**

- Für Industrieanwendungen entwickelt  
 Unterstützung zahlreiche hersteller- und branchenspezifische Protokolle, wodurch sich jede Steuerung/SPS der Maschinen direkt und einfach anbinden lässt.
- Zeit- und kosteneffizient  
 Verkürzt den Weg zur Monetarisierung der IoT Anwendung durch Vereinfachungen bei Design, der Bereitstellung und der Verwaltung von industriellen Assets.
- Edge-Logik-Verarbeitung  
 Gezielte Vorverarbeitung ermöglicht eine optimale Erfassung und Validierung von Daten, bevor diese in die Cloud übertragen werden. Die Systeme des Unternehmens müssen weniger Daten verarbeiten, da nur wertbare Geschäftsinformationen weitergegeben werden.
- Verknüpfung mit Unternehmenssystemen  
 Sensoren, industrielle Assets und Anlagen werden in vorhandene Unternehmensanwendungen und IT-Systeme integriert und mit Geschäftsprozessen verknüpft.
- Transparenz  
 Grössere Mengen komplexer Maschinendaten mit hoher Geschwindigkeit lassen sich kosteneffizient an vernetzten IoT-Endgeräten erfassen. Historisch isolierte Datenquellen können so organisiert werden, dass sie besser abrufbar sind.
- Konfigurierung statt Programmierung  
 Schnelle Änderungen und flexible Anpassungen von Asset-Eigenschaften und -Logik über eine integrierte grafische Benutzeroberfläche macht kundenspezifische Programmierung und speziell entwickelte Softwarelösungen überflüssig.



Die Informationen in diesem Dokument stellen kein verbindliches Angebot dar. Änderungen sind jederzeit vorbehalten.

Swisscom (Schweiz) AG Enterprise Customers, Postfach, CH-3050 Bern, Tel. 0800800900, www.swisscom.ch/enterprise



## Fakten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Geräteverwaltung</b> | <p>Manuelle und automatisierte Aufgaben gestatten die sichere Erstellung, Konfiguration, Verwaltung und Fehlerbehebung ganzer Flotten industrieller Assets und Gateways aus der Ferne, auf Einzel- wie auch auf Massensbasis.</p> <p>Ergänzt und unterstützt OT-Funktionen (Operational Technology) für verbesserte Strategien und Prozesse des Asset-Lebenszyklus Management.</p>  |
| <b>Integration</b>      | <p>Tools und Technologien, beispielsweise Industrieprotokolle sowie Cloud- und Anwendungsadapter, ermöglichen die Integration in Unternehmensanwendungen industrieller IoT-Ökosysteme über Cloud- und On-Premise-Implementierungen hinweg.</p>  |
| <b>Datenverwaltung</b>  | <p>Erfassung von und Zugriff auf Daten beliebiger IoT-Endgeräte und Industrial-Edge-Geräte.</p> <p>Routing und Speicherung von Daten von Industrial-Edge-Geräten auf Unternehmensplattformen.</p> <p>Getrenntes Routing sensibler Daten von Industrial-Edge-Geräten zu Unternehmensplattformen.</p> <p>Nachverfolgung von Datenherkunft und Datenfluss.</p> <p>Durchsetzung von Daten- und Analyserichtlinien zur Gewährleistung von Qualität, Integrität und Aktualität der Daten.</p> |