Enterprise IoT-Systemlösungen auf Microsoft Azure

Ein umfassendes und vollständig integriertes Ökosystem: Swisscom bietet Internet-of-Things (IoT)-Systemlösungen von der Datenerfassung bis hin zu zellularer und LoRaWAN-Konnektivität, Geräteverwaltung und Datenanalyse, die in die sichere Azure-Cloud integriert sind.

Die Enterprise IoT-Systemlösungen von Swisscom[1] ermöglichen es jedem Unternehmen, neue Geschäftsmodelle zu entwickeln und sein Potenzial voll auszuschöpfen. Swisscom hilft Kunden, ihre IoT-Systemlösungen nahtlos in Azure sowie Azure IoT Hub zu integrieren. Von der Produkt- und Prozessoptimierung bis hin zum Aufbau neuer Partnerschaften, der Stärkung bestehender Kundenbeziehungen und der Implementierung neuer Servicemodelle – wir unterstützen Ihre Vorhaben von «Smart Things» bis hin zu «Smart Everything». Unser Datenpfad nach Azure ist bei Enterprise IoT-Systemlösungen sicher und direkt.

Enterprise IoT-Systemlösungen auf Azure

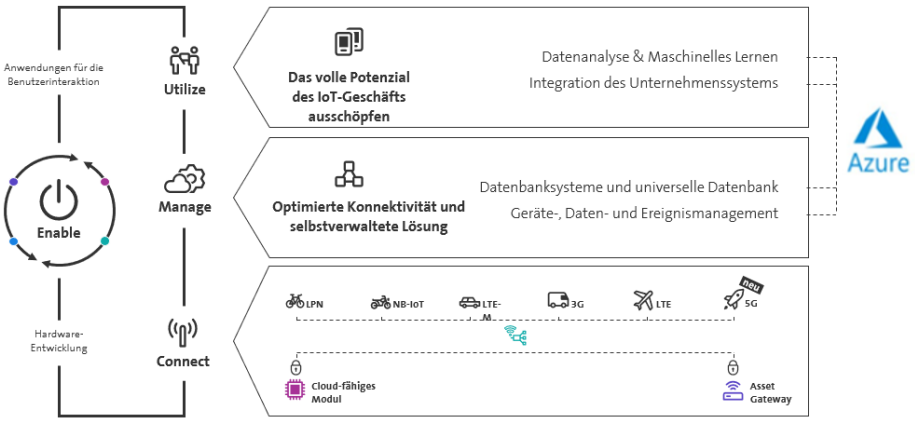
Wir bieten an Ihre Bedürfnisse angepasste, modulare IoT-Systemlösungen an, die sich aus einer Reihe von IoT-Produkten und/oder -Dienstleistungen zusammensetzt. Als Systemintegrator und Managed Services Provider sind wir in der Lage, Ihre auf der Azure-Cloud bereitgestellte IoT-Systemlösung zu planen, zu implementieren und zu bedienen und optional mit Azure IoT Hub zu verknüpfen.
Wir stellen die nötigen Werkzeuge zur Verfügung, damit das IoT für unsere Kunden einfach zugänglich wird. Unser Portfolio basiert auf einem leistungsstarken, modularaufgebauten Ansatz, der technologieagnostische Konnektivitätsoptionen sowie innovative, branchenführende Managementplattformen und Geräteverwaltung beinhaltet. Die Bereitstellung modernster Technologien und Dienstleistungen kombiniert mit einem breit aufgestellten Ökosystem, erlaubt es unseren Kunden, sich voll und ganz auf ihr Geschäft zu konzentrieren.

So profitieren Sie von IoT-Systemlösungen auf Azure:

- **Optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte IoT-Technologie**
  Breite Auswahl an anpassbaren, von der verwendeten Technologie unabhängigen IoT-Lösungen und/oder Dienstleistungen.
- **Lösung aus einer Hand**
  Fullservice mit persönlichem Support von Swisscom bei allen Prozessschritten.
- **IoT-Geräteverwaltung**
  Einfache und intuitive Verwaltung Ihrer IoT-Geräte.
- **Integration in das Unternehmenssystem**
  Nahtlose Integration Ihrer IoT-Systemlösung in das IT-System Ihres Unternehmens, wie z. B. SAP, ERP
- **Modulare, flexible und skalierbare Lösungen**
  Wählen Sie die komplette Lösung oder einzelne Module gemäss Ihren Anforderungen aus.
- **IoT-Sicherheit**
  Sichere Cloud-Integration Ihrer IoT-Systemlösungen von Swisscom und optional Integration in Azure IoT Hub.
- **Bewährtes Know-how**
  Umfassendes Fachwissen dank mehr als 10-jähriger Erfahrung in IoT und unserem Partner-Ökosystem.
- **Starke Partnerschaft**
  Swisscom ist einer der grössten Schweizer Partner von Microsoft und das erste schweizerische Unternehmen, das eine direkte Verbindung mit Azure über Microsoft ExpressRoute anbietet.

[1] Definition von IoT-Systemlösungen: Breite Auswahl an anpassbaren, von der verwendeten Technologie unabhängigen IoT-Lösungen und/oder Dienstleistungen.

Ganzheitlich integrierte Enterprise IoT-Lösung auf MS Azure



Connect

Bereits seit vielen Jahren besitzt Swisscom das beste Mobilfunknetz in der Schweiz. Zugleich sind wir weltweit führend und bieten eine hervorragende Mobilabdeckung dank fast 700 Partnernetzwerken in 200 Ländern. Komplementär zur Mobilfunktechnologie setzt Swisscom ausserdem auf sein eigenes Low Power Network, basierend auf LoRaWAN. Unsere Netzwerke werden stetig weiterentwickelt und entsprechen dem neuesten Stand der Technologie, wie dem schnellen, energieeffizienten 5G-Netzwerk.

Manage

Für die Verwaltung der Konnektivität und der generierten Daten bietet Swisscom optimale webbasierte Tools an. Mit unseren Connectivity-Management-Plattformen (CMP) können die IoT-Geräte problemlos und technologieunabhängig orchestriert werden. Sie haben damit z. B. die volle Transparenz der Konnektivität, können SIM-Karten und Geräte aktivieren bzw. deaktivieren, neue Hierarchien definieren und zwischen verschiedenen Tarifen wählen. Unsere Geräteverwaltungsplattform bietet gebrauchsfertige Möglichkeiten der Geräteverwaltung, Datenerfassung und Analyse. Sie ermöglicht die nahtlose Einbindung von Geräten, Produktionsstätten und Sensoren in alle Unternehmenssysteme und -prozesse. Dadurch lassen sich komplette Systemlösungen schnell, nachhaltig und sicher implementieren und in andere Cloud-Systeme integrieren. Die zentrale, skalierbare Cloud-Plattform verwaltet Zugänge und Informationsflüsse von Sensoren, Geräten oder Anlagen, was die Komplexität und das Risiko bei der Implementation reduziert. Bei diesen Tools setzt Swisscom auf die Zusammenarbeit mit führenden Partnern auf der ganzen Welt.

Utilize

Durch die generierten Datenströme können Sie Ihre Daten besser nutzen und kombiniert mit Ihren unternehmensinternen Informationen Smart Data erzeugen. Swisscom bietet Lösungen, welche die Integration von generierten Daten in die Geschäftsprozesse vereinfachen und eine nahtlose Einbindung in Azure und jede Unternehmensanwendung sicherstellen. Ausserdem unterstützt Swisscom beim Data Processing wie auch bei der IoT-Analyse von Big Data. So können Sie das gesamte Potenzial Ihrer Daten ausschöpfen.

Enable

Wir bieten ein umfassendes Partnerökosystem, um Kunden über die ganze IoT Wertschöpfungskette hinweg zu unterstützen. Unter anderem stehen wir Ihnen beim IoT-Design, bei der Projektleitung, im Servicemanagement und bei IoT-Security-Aspekten zur Seite. Wir sorgen für die Device- sowie Datensicherheit und garantieren mit unseren Azure-Cloudangeboten höchste Standards bezüglich Infrastrukture und Datenhaltung in der Schweiz.

Weitere Informationen zu den IoT-Systemlösungen:
www.swisscom.ch/en/business/enterprise/offer/iot.html

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

Swisscom (Schweiz) AG Enterprise Customers, Postfach,
CH-3050 Bern, Tel. 0800 800 900, www.swisscom.ch/enterprise

Fakten und Zahlen

Basisservices	Connectivity Management Platforms für verschiedene Zugangstechnologien auf Azure
	Geräteverwaltungsplattform: Nahtlose Integration von Maschinen, Sensoren und Geräten in Azure Cloud und Ihr Unternehmenssystem.
Optionen	Integration in jede Unternehmensanwendung (ERP, SAP auf Azure usw.)
	Datenerfassung, -verarbeitung, -analyse und -darstellung
Zusatzservices	Rapid Prototyping
	IT Service Management
	Professional Services
	Sicherheitsdienste

Bei unserem Portfolio verfolgen wir einen ganzheitlichen Ansatz. Neben professionellen Services, Managed Services und unseren Reselling+-Lösungen sind wir Ihr Partner für Office 365 und Dynamics.
Erfahren Sie mehr unter www.swisscom.ch/azure.

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

Swisscom (Schweiz) AG Enterprise Customers, Postfach, CH-3050 Bern, Tel. 0800 800 900, www.swisscom.ch/enterprise