

Die Funktionalitäten des **IoT Operations Cockpit** schaffen die Grundlage zur Senkung von Strom- und Energieverbrauch von Unternehmen sowie eine flexible Anpassung an sich verändernde Marktbedingungen. Dabei sind die Plausibilitätskontrolle und Digitalisierung von Prozessabläufen in Kombination mit der Orchestrierung der Mitarbeiter die Schlüssel zu einem effizienten Ressourceneinsatz.

Um Ressourcenverknappung zu begegnen müssen sich Unternehmen mit Energieeffizienzmaßnahmen auseinandersetzen. Nachhaltigkeit und Klimaschutz sind in der heutigen Zeit sowohl in der Außendarstellung eines Unternehmens als auch im gelebten Alltag des Verbrauchers nicht mehr wegzudenken. Hinzu kommen gesetzliche Regularien wie die Richtlinien für Energiemanagement-Systeme der DIN EN ISO 50001. Diese verlangen von Unternehmen den Nachweis energetischer Verbesserungen sowie einer erhöhten Energieeffizienz. Unsere IoT Lösung „**Operations Cockpit**“, stellt die richtige Plattform dar, um das Energiemanagement proaktiv und auf individuelle Anforderungen angepasst zu steuern und dadurch Kostenvorteile zu generieren.

Energiemanagement

Die betriebliche Energieeffizienz ist ein wichtiger Hebel der Energiewende. Unternehmen sind zunehmend gesetzlich verpflichtet die Verbräuche von Wasser, Strom, Wärme und Brennstoff zu untersuchen und mögliche Einsparpotenziale zu identifizieren. Zudem stellt die steigende Nachfrage von Verbrauchern nach nachhaltig produzierter Ware alle Unternehmen in der Wertschöpfungskette vor neue Herausforderungen. Unternehmen sind vermehrt mit einem sich wandelnden Markt konfrontiert, der durch sich ändernde Verbrauchererwartungen sowie digitalen Technologien gekennzeichnet ist. Aufgrund der sich verstärkenden Konkurrenz im Markt steigt branchenweit der Stellenwert einer innovativen Warenpräsentation und Serviceangeboten. Dies geht mit einem Anstieg an Technik einher und führt zu einem erhöhten Energieverbrauch. Steigende Energiekosten bewirken eine Wandelung des Energieverbrauchs vom Produktions- zum Wettbewerbsfaktor.

Der Energieverbrauch gilt als zentraler Bestandteil des Energiemanagements und wirkt sich über die Kosten pro verbrauchte Kilowattstunde nicht unerheblich auf den Unternehmenserfolg aus. Unabhängig der Branche und Größe lässt sich der Energieverbrauch eines Betriebs durch die Digitalisierung von Prozessabläufen erheblich senken.

Unabhängige Plattform

Neue digitale Technologien dienen als Werkzeug, um sich diesen Herausforderungen zu stellen. Mit Hilfe von IoT Plattformen, KI-basierten Systemen oder auch Bestandsdaten sammelt das **IoT Operations Cockpit** unterschiedliche Werte. Diese Rohdaten werden in Echtzeit verarbeitet, analysiert und visualisiert. Basierend auf dieser Datenanalyse, die zum Teil durch KI gestützt wird, kann die Plausibilität des Energieverbrauchs eines Unternehmens bewertet werden. Automatisierte Meldekettten gewährleisten eine schnelle Feststellung von Störungen, wodurch Verluste und Schäden identifiziert und behoben werden können. Das **IoT Operations Cockpit** stellt den digitalen Zwilling Ihrer angebundenen Gebäudeinfrastruktur dar und befähigt Ihr Unternehmen durch die Automatisierung und Digitalisierung der Prozesse, auf einem verbesserten Qualitätsniveau ressourceneffizienter zu arbeiten.

Anwendungsmöglichkeiten

Folgende beispielhafte Einsatzgebiete ermöglicht das **IoT Operations Cockpit**:

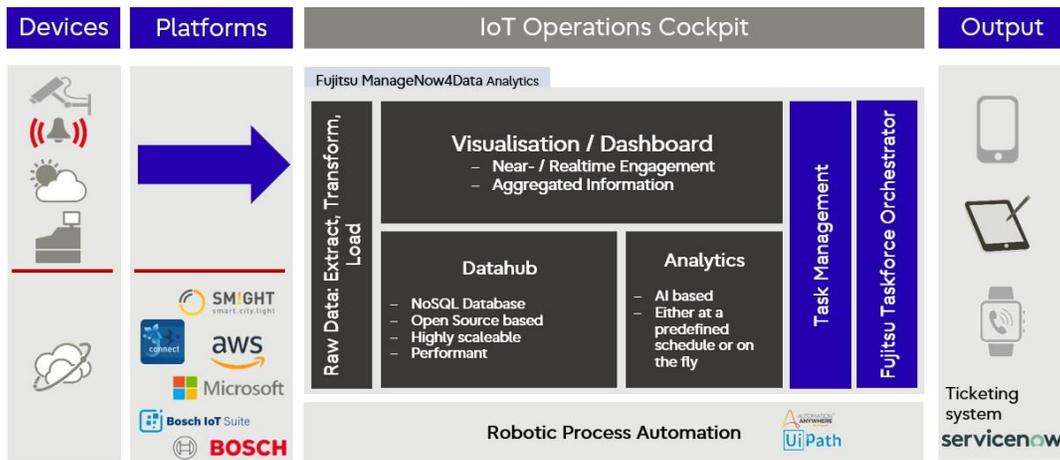
Intelligentes Lichtmanagement: Auf Basis der Messung von Aktivitäten im Unternehmen können Energiekosten gesenkt werden.

Intelligente Klimatisierung und Heizung: Mit Hilfe der dahinter geschalteten KI können Energieverluste erkannt und eliminiert werden.

Intelligenter Wasserverbrauch: Mittels intelligenter Wasserzähler lassen sich Anomalien im Wasserverbrauch erkennen und kostenintensive Verluste verhindert werden.

Regulierung der Luftqualität: Basierend auf dem Monitoring des CO₂-Status können Unternehmen die Umluftsteuerung sowie Frischluftzufuhr mittels Sensoren effizient steuern und bei Überschreitungen automatisch anpassen lassen.

Asset Management: Feste Ankerpunkte der Sensoren ermöglichen eine Überwachung des Warenflusses und können mittels Echtzeit Datenanalysen Schwund leichter identifizieren.



Nachhaltiges Wachstum

Zahlreiche Eigenschaften des **IoT Operations Cockpit** unterstützen Unternehmen dabei, nachhaltig und erfolgreich ihren Beitrag zur Klimaneutralität zu leisten:

- Die Herstellerunabhängigkeit der Plattform des **IoT Operations Cockpit** erhöht die Flexibilität und Agilität des Unternehmens.
- Die Skalierbarkeit gewährleistet, dass umgesetzte Use Cases gemeinsam mit dem Unternehmen weiterentwickelt werden.
- Die Deep Learning Fähigkeit des **Operations Cockpit** ermöglicht es Unternehmen, die Plattform an individuelle Gegebenheiten anzupassen und das optimale Ergebnis zu erzielen.
- Die einfache Anbindung an Ihre Gebäudeinfrastruktur und Integration von bereits existierender Sensorik ermöglicht eine kontinuierliche Erweiterung.

Ihr Mehrwert

Nutzen Sie die Potentiale, die die kontext-basierte Entscheidungsfindung des **IoT Operations Cockpit** Ihnen ermöglicht. Profitieren Sie von der Echtzeit Orchestrierung Ihres Energieverbrauchs, der auf den durch IoT gesammelten Sensorik Daten, deren subsequenter Analyse und darauf aufbauender Alarme beruht. Die offene Plattform des **IoT Operations Cockpit** bietet Ihnen dabei volle Flexibilität.

Mit dem auf Rechten und Rollen basierendem **IoT Operations Cockpit** stellen Sie sicher, dass die richtigen Ansprechpartner über Prozessabweichungen informiert werden und somit ein effizienter operativer Ablauf gewährleistet ist. Gleichzeitig stellt diese Struktur sicher, dass Sie auf einem qualitativ hohen Niveau performen. Das **IoT Operations Cockpit** ermöglicht es Ihr Energiemanagement proaktiv und auf individuelle Anforderungen angepasst zu steuern, operative Kosten zu senken und Ihren Beitrag zur Nachhaltigkeit zu leisten.

Fujitsu

- Wir verfügen über Expertise vom Point of Sale bis zum Fulfillment.
- Co-Creation von Anfang bis Ende: Wir liefern End-to-End, von der Konzept-Co-Creation bis hin zu Design, Integration, Bereitstellung und laufendem Support.
- Wir übernehmen die volle Verantwortung für jeden Service, den wir erbringen, arbeiten gegebenenfalls mit Partnern zusammen, behalten aber die Hauptverantwortung für die Ergebnisse unserer Kunden. Somit haben Sie einen Ansprechpartner.
- Wir sind ein bewährter Technologie-Integrator, der neben den besten Drittanbieter- und Open-Source-Lösungen insbesondere das eigene geistige Eigentum implementiert, integriert und ausrollt, um den Business Value für unsere Kunden zu optimieren.
- Unsere End-to-End-Angebote basieren auf langfristigen, zielgerichteten Investitionen in Hardware, Software und Dienstleistungen, die für den Aufbau und Betrieb eines digitalen und vernetzten Betriebs erforderlich sind.

Kontakt

FUJITSU Technology Solutions GmbH
 Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München
 Telefon: 00800-372-10000 *
 E-Mail: cdc@ts.fujitsu.com
 Website: www.fujitsu.com/de/
 2020-02-12 CE/DE

© Copyright 2020 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Fujitsu und das Fujitsu Logo sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen von Fujitsu Ltd. in Japan und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten, sowie Lieferbarkeit vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.