

EATON CORPORATION

Smart-Factory-as-a-Service



- Komponenten und Systeme für Mobil- und Industrie-Hydraulik, elektrische Systeme und Energieverteilung, Fahrzeug- und Flugzeug-Komponenten
- 95.000 Mitarbeiter, Kunden in mehr als 150 Ländern

PRODUKT Predictive Maintenance

Erfolgsfaktor ist die Bündelung der Erfahrungen von Eaton mit seiner unbestrittenen Automatisierungskompetenz und der Deutschen Telekom mit ihrer weitreichenden IT- und Cloud-Expertise, zum Beispiel bei Azure, Industrial IoT und Predictive Maintenance.

HERAUSFORDERUNG

- Maschinenüberwachung in Echtzeit mit der Option zur Fernwartung über VPN
- Remote Monitoring und analytische Vorhersagen als digitale Services für weitere Komponenten
- Sichere IoT-Lösungen für Hersteller, die ihre Systeme mit der Cloud verbinden möchten
- Einfache Verbindung von Eaton-Automationskomponenten mit einer IoT-Plattform über das Eaton-Frontend Galileo

LÖSUNG & USP

- Smart-Factory-Lösung als „IoT-ready-Paket“ mit Bewertung von Sensordaten zur Auslösung vordefinierter Aktionen, basierend auf Schwellenwerten
- Langzeitspeicherung von Maschinendaten in der Azure-basierten IoT-Plattform der Telekom
- Visualisierung von Maschinen und Komponenten als virtuelle Zwillinge auf einem Dashboard
- Azure als Basis für Big-Data-Analysen, Condition Monitoring und Predictive Maintenance

KUNDENNUTZEN



Höhere Transparenz
Condition Monitoring von Maschinen und Komponenten



Verringerte Ausfallzeiten
Hochverfügbare Anlagen durch Predictive Maintenance



Mehr Produktivität
Flexible und sichere Leistung von Maschinen und Fabriken



Optimierter Service
Vorhersehbare Szenarien verbessern die Kundenzufriedenheit



Geringere Kosten
Hoher Automatisierungsgrad reduziert manuelle Tätigkeiten



Digitales Business
Innovative Services für Maschinenbetreiber, Hersteller und Konsumenten