

# Smart Maintenance selbst umsetzen

Sensor2Platform by Software AG und ifm

Die Kosten für die Instandhaltung Ihrer Bestandsanlagen sind zu hoch? Trotzdem haben Sie bisher keine Modernisierung gewagt, weil die Investitionskosten zu hoch erscheinen und eine Nachrüstung kompliziert ist?

Das geht jetzt auch anders.

## Einfache und risikoarme Digitalisierung

- Optimieren Sie Ihre Wartungsintervalle. Zustandsbasierte Instandhaltung unterstützt Sie beim richtigen Timing für Wartungsmaßnahmen.

## Bringen Sie Ihre Daten vom Sensor an der Maschine direkt in die Cloud

- Modernisieren Sie Ihre Instandhaltung selbst mit einem sofort einsatzbereiten (und trotzdem flexiblen) Gesamtpaket aus Sensor, Integration und IoT von den Marktführern ifm und Software AG.

## Einfach und risikofrei

- Der Aufwand bei der Einführung ist gering, das Optimierungspotenzial gigantisch. Die SaaS-Lösung minimiert Ihr Risiko.

## Steigerung der Anlagenleistung

- Steigerung der OEE, Verringerung ungeplanten Stillstands. Reduzieren Sie Ihre Betriebskosten verbessern Sie die Sicherheit Ihrer Anlage.

## Es sind nur drei Schritte

- Setzen Sie selbst und ganz einfach einen nahtlosen Prozess vom Monitoring Ihrer Anlagen über das Management der Instandhaltung bis hin zum Alarm im Backend auf.

## Operational Technology Shopfloor | OT

ifm entwickelte für den Weg vom Sensor in die Cloud mit dem edgeGateway die Hardware und mit moneoedgeGateway die Software für die Verbindung zwischen operativer Technologie und Cloud. Die Software verfügt über einen Multi-Cloud-Adaptor (MCA).

Die intuitive Bedienung des Gerätes erfolgt entweder über das integrierte 12" Multi-touch-Display oder das ebenfalls verfügbare Web-Frontend. Dieses ermöglicht die komplette Bedienung des edgeGateways über den Web-Browser des Endgerätes bei einer bestehenden Ethernet-Verbindung zwischen beiden Geräten.

Dank der Partnerschaft zwischen Software AG und ifm ist moneoedgeGateway speziell für die Cumulocity Cloud abgestimmt.

Cumulocity ist die offene und schnell zu implementierende Plattform für IoT. Sie können sehr einfach jede Art von Asset anschließen und in wenigen Minuten loslegen. Cumulocity IoT ist ideal, wenn Sie ein IoT-Projekt vereinfachen möchten. Deswegen sagen Analysten, dass Cumulocity IoT "sowohl schneller als auch weniger komplex" ist und "erhebliche Zeit und Geld" bei der Implementierung spart. Mit Self-Service IoT Analytics ersetzen Sie Ihre Mitarbeiter in die Lage, aus Ihren IoT-Daten praktische Erkenntnisse zu ziehen.

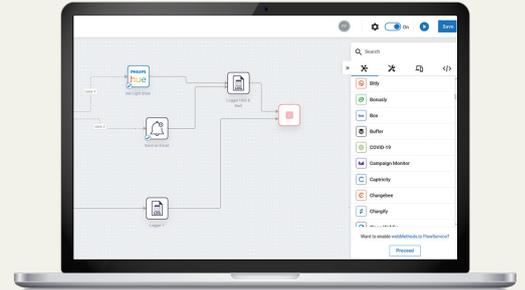
Mit der iPaaS-Integrationsplattform webMethods können Sie zudem alles integrieren - Anwendungen, Clouds, Mainframe-Systeme und sogar IoT-Geräte - und so Ihre Geschäftsprozesse effizienter und Ihr Unternehmen agiler machen.

# Sensor2Platform by Software AG und ifm

## Plug to the cloud – the easy way

### Die Integrationsplattform | webMethods.io

Die cloudbasierte Integrationslösung ermöglicht es, Aufgaben zu automatisieren, indem Cloud-Anwendungen und -Dienste (wie Marketo, Salesforce, Evernote und Gmail) verknüpft werden, ohne Programmierung.



### Verarbeitung von Daten

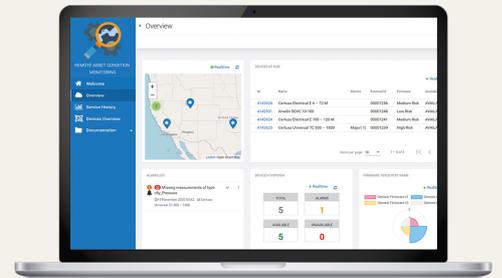
### Die IoT Cloud | Cumulocity IoT

#### Self Service Analytics

- Visualisierung der ifm Sensorik
- Individuell angepasste Dashboard für jeden Fall
- Regeln und Alarmer definieren

#### Self-Service Integration

- Verknüpfung von Alarmen und Meldungen mit Instandhaltungsprozessen



### Informationen

### Konnektivität | moneo|edgeGateway

- Reibungsloser Transfer von Sensordaten in die Cumulocity IoT Cloud zur weiteren Verarbeitung.
- Diagnosefunktion für alle konfigurierten Verbindungen in Richtung OT und IT.
- Intuitive Inbetriebnahme und sichere Montage auch im Feldeinsatz



### Daten

### Die Sensorik

- Erfassung von Verbrauchsdaten, wie Strom, Füllstände, gasförmige sowie flüssige Medien und weiteren Verbrauchsmedien
- Erfassung von Maschinenzustandsdaten, wie Produktionsstatus von Maschinen und Anlagen und zustandsorientierte Wartung von Maschinenteilen
- Erfassung von Produkten, bei Gut-/Schlechtteilezählung und weiteren Qualitätskriterien von Produkten



## ÜBER SOFTWARE AG

Die Software AG mit Sitz in Darmstadt gehört zu den Weltmarktführern für Softwarelösungen für Unternehmen und verbundene Dienstleistungen. Ihre Produkte ermöglichen es, Geschäftsprozesse zu analysieren und zu verwalten und IT-Infrastrukturen zu steuern.

© 2021 Software AG. Alle Rechte vorbehalten. Software AG und alle Produkte von Software AG sind Marken oder eingetragene Marken von Software AG. Andere Produkt- und Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Markeninhaber sein.

## Über IFM

Die ifm Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Essen gehört zu den Weltmarktführern für Automatisierungslösungen für Industrieunternehmen. ifm entwickelt, produziert und vertreibt Sensoren, Steuerungen, Software und Systemlösungen für die industrielle Automatisierung und Digitalisierung.

pss\_sensor2platform\_ifm\_de