

Pressemitteilung

Zukunftsvorhersagen in der Automatisierung

Hannover, März 2016, **Auf der Hannover Messe 2016 präsentiert SSV Software Systems den IoT-Technologie-Stack *Thinglyfied* erstmals mit einer Predictive Maintenance-Erweiterung. Die einzelnen Bausteine ermöglichen mittels einer analytischen Bewertung aktueller Zustandsdaten die Vorhersage möglicher Maschinenausfälle und Produktionsunterbrechungen.**

Der IoT-Technologie-Stack Thinglyfied mit Predictive Maintenance-Erweiterung von SSV erfasst umfangreiche Maschinen- und Umgebungsdaten vor Ort in Echtzeit. Dafür steht ein Things Connector-Baustein zur Verfügung, der beispielsweise per Modbus, ISO-on-TCP oder PROFINET die erforderlichen Daten aus einer SPS auslesen und mit weiteren Messdaten aus externen Sensoren zusammenfassen kann. Diese Daten werden vorverdichtet und mit Hilfe eines Cloud Connectors an den Predictive-Service einer Public Cloud im Internet weitergeleitet. Hinsichtlich der Cloud und des jeweiligen Providers ist Thinglyfied völlig flexibel. Es werden praktisch alle gängigen Plattformen mit entsprechenden Services unterstützt.

Über die Device-2-Cloud- und Device-2-App-Bausteine des IoT-Technologie-Stacks lassen sich zudem Condition Monitoring-Daten für die gesamte Anlage vor Ort erzeugen und visualisieren. Hierfür stehen ein OPC UA-Server und ein Bluetooth-basiertes Mikro-Gateway plus Smartphone App zur Verfügung.

Ein typisches Thinglyfied Predictive Maintenance-Anwendungsbeispiel wäre die Modernisierung und Digitalisierung eines reaktiven Service-Geschäftsprozesses im Maschinen- und Anlagenbau. Durch die analytische Auswertung der Daten in der Service-Cloud lassen sich die erforderlichen Wartungstermine in Abhängigkeit der jeweiligen Maschinen- bzw. Anlagennutzung automatisch koordinieren und in die Terminkalender der zuständigen Mitarbeiter einpflegen. Erforderliche Ersatzteile werden im Voraus beschafft und stehen rechtzeitig zum Wartungstermin vor Ort zur Verfügung.

Sie finden uns auf der **Hannover Messe in der Halle 17 auf dem Stand A18/2.
Wir freuen uns über Ihren Besuch!**

Das zugehörige Bildmaterial dieser Pressemitteilung finden Sie zum Download auf unserer Webseite www.ssv-embedded.de

Die SSV Software Systems GmbH:

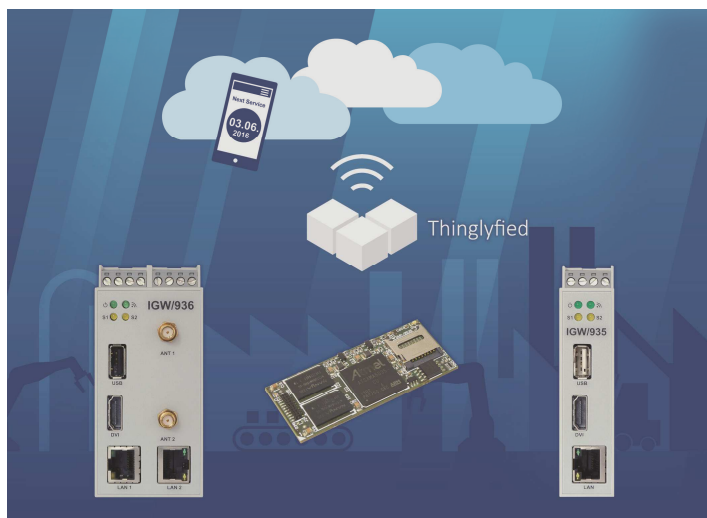
Die SSV Software Systems GmbH wurde 1981 in Hannover als Entwicklungsdienstleister für Mikroprozessoranwendungen in der Logistik und Automatisierung gegründet. Seit Anfang der 90er Jahre entwickelt und produziert das Unternehmen eigene Hardwarebaugruppen und Systeme für den Industrieinsatz.

Der Anwendungsschwerpunkt liegt dabei im Bereich der industriellen HMI- und M2M-Kommunikation. Zu den neuesten Entwicklungen gehören komplette Lösungsbausteine für die Echtzeitvisualisierung und Datenauswertung von Cloud-basierten IoT-Anwendungen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

SSV Software Systems GmbH
Janina Brauer
Dünenweg 5
D-30419 Hannover
E-Mail: jbr@ssv-embedded.de
Tel.: +49 511 40000-34
Fax: +49 511 40000-40
www.ssv-embedded.de

Bildmaterial:



Bildunterschrift:

Mit Thinglyfied Predictive Maintenance lassen sich Steuerungs- und Sensordaten erfassen, verdichten und an einen Predictive-Cloud-Service weiterleiten. Dort erfolgt die Vorhersage der Ausfallwahrscheinlichkeit für einzelne Maschinen- bzw. Anlagenkomponenten. Mit den Ergebnissen lassen sich Ersatzteilbeschaffung und Wartungstermine so koordinieren, dass Maschinenausfälle und Produktionsunterbrechungen proaktiv verhindert werden.