

PRESSEMITTEILUNG

IloT-Retrofit mit Datenanalyse und Zukunftsvorhersage

Neuer IloT-Baukasten erzeugt Mehrwert durch Maschinendatenerfassung und Predictive Analytics

Hannover, März 2018. Das kontinuierliche Erfassen von Sensordaten plus eine geeignete Datenanalyse bilden die Voraussetzung für Anomalieerkennung, Predictive Maintenance, Predictive Quality und andere Vorhersageverfahren, mit denen sich Produktivität steigern und Kosten senken lassen. Der an verschiedene Aufgabenstellungen anpassbare Predictive Analytics Baukasten IloT/PA-Pac ermöglicht den Einstieg in dieses vielversprechende Teilgebiet künstlicher Intelligenz.

Der neue Predictive Analytics-Baukasten IloT/PA-Pac von SSV unterstützt die datenbasierte Vorhersage von Ereignissen für Maschinen und Anlagen. Mittels der Hardware-Bausteine dieses Retrofit-Baukastens lassen sich bestehende Maschinen und Anlagen mit den entsprechenden Datenschnittstellen nachrüsten, um IloT-geeignete Zustandsdaten zu gewinnen und zu speichern. Der zum Lieferumfang gehörende Sensor-2-Information-Service erzeugt Predictive Analytics-Informationen aus den zur Verfügung stehenden Sensordaten. Dabei kommen sowohl statistische Methoden zur Datenanalyse als auch verschiedene Machine Learning-Algorithmen zum Einsatz, die sich auch für die automatische Anomalieerkennung eignen.

Die mit einem IloT/PA-Pac ausgelieferten Sensoren orientieren sich hinsichtlich Typ und Qualität an der jeweiligen Aufgabenstellung. Das Angebotsspektrum reicht vom einfachen Pt100-Industriesensor über IO-Link-basierte Sensorsysteme bis zum batteriebetriebenen Funksensor. Ein typisches Anwendungsbeispiel wäre ein kompakter 3D-MEMS-Sensor für Vibrationsmessungen in einem IP54-Gehäuse. Ausgestattet mit einer Nahbereichsfunkschnittstelle und von AA-Batterien versorgt, werden zyklisch Datensätze für eine Predictive Maintenance-Applikation an Antriebselementen erfasst und zum Gateway weiterleitet.

Sie finden SSV auf der HANNOVER MESSE 2018 in Halle 5 auf Stand F30.

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, Datenauswertung von vernetzten (I)IoT-Anwendungen und ein digitales Geschäftsmodell für IoT Intellectual Property.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

SSV Software Systems GmbH
Werner Bührig
Dünenweg 5,
D-30419 Hannover

E-Mail: wbu@ssv-embedded.de
Tel.: +49 511 40000-22
Fax: +49 511 40000-40
www.ssv-embedded.de

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

Bildmaterial:**Bildunterschrift:**

Das kontinuierliche Erfassen von Sensordaten plus eine geeignete Datenanalyse bilden die Voraussetzung für Anomalieerkennung, Predictive Maintenance, Predictive Quality und andere Vorhersageverfahren, mit denen sich Produktivität steigern und Kosten senken lassen. Der an verschiedene Aufgabenstellungen anpassbare Predictive Analytics-Baukasten IIoT/PA-Pac von SSV ermöglicht den Einstieg in dieses vielversprechende Teilgebiet künstlicher Intelligenz.