



Presseinformation

September 2021

Stuttgart/Darmstadt: Die GPS Gesellschaft für Produktionssysteme und die Software AG kooperieren bei der digitalen Erschließung von Maschinenlandschaften

Maschinendaten erschließen und via Cloud auf Dashboard anzeigen: Der Stuttgarter IoT Spezialist GPS setzt auf die IoT- Plattform der Software AG

Zur Umsetzung ihrer digitalen Roadmap stehen viele Maschinenbetreiber vor der Herausforderung, Maschinen verschiedenster Hersteller zu vernetzen, um Maschinendaten zu erschließen und zu werthaltigen Daten für ihre Anwendungsfälle zu aggregieren.

Die GPS Stuttgart bietet mit ihrem IoT-Betriebssystem SICON.OS einen sicheren Single Point of Access (SPA) zu verschiedensten Maschinen, gleichgültig welcher Hersteller und ob es sich um Neumaschinen oder Bestandsmaschinen handelt.

SICON.OS bietet für nahezu alle Maschinentypen Connectoren an, um diese in kürzester Zeit mit einer digitalen Identität und somit einer Basis für neue Geschäftsmodelle zu versehen.

Die Daten aus der Maschine werden direkt in der Edge-Software voraggregiert, gefiltert und als sogenannte SmartDatas gespeichert. Durch eine Zusatzsensorik können sofern nötig noch weitere Erkenntnisse aus dem Prozess den Maschinendaten hinzugefügt werden.

Die Daten stehen sofort lokal zur Verfügung entweder als standardisiertes Dashboard, als anwenderspezifische Visualisierung oder über eine dokumentierte Schnittstelle (API).

Prozess- Performance, Maschinenverfügbarkeit und die Anzahl der produzierten Teile können somit schnell erfasst werden und bei Abweichungen kann mit Hilfe von digitalen Assistenten schnell reagiert werden.

Durch optionale Cloud-Connectoren können die Daten auch sicher global verwendet werden. Die Software AG bietet hierzu mit der Plattform Cumulocity IoT eine skalierbare Lösung zur einfachen Visualisierung und Weiterverwendung der Daten an. Hierzu haben die Stuttgarter und die Software AG eine Kooperation geschlossen.



Die Vernetzung verspricht kurzfristig Kosteneinsparungen von bis zu 50 Prozent und ermöglicht langfristig die Einführung neuer Geschäftsmodelle.

„Eine ideale Ergänzung unserer IoT Kompetenzen; die GPS erschließt und aggregiert prozessnah Daten heterogener Maschinenlandschaften und die Software AG bietet weltweit die Cloudplattform hierfür“, so Thomas Holecek, Geschäftsführer der GPS.

Interessierte können sich im Rahmen der **Messe Motek** in Stuttgart vom **5. Bis 8. Oktober 2021** bei der GPS in **Halle 1, Stand 1620** (Arena of Integration, Exponat 4) informieren.

Die GPS Gesellschaft für Produktionssysteme wurde als Ausgründung aus dem Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung in der Maschinenbau- Metropole Stuttgart ins Leben gerufen. Sie hebt Daten aus der Produktion und macht diese leicht verständlich nutzbar zur Steigerung der Performance in der Fertigung.

Mehr Informationen: [GPS Gesellschaft für Produktionssysteme](#)

Die Software AG ist der Softwarepionier der vernetzten Welt. Seit dem Jahr 1969 hat die Gesellschaft mehr als 10.000 Firmen und Organisationen dabei unterstützt, Menschen, Unternehmen, Systeme und Geräte durch Software zu verbinden. Mithilfe von Integration & APIs, IoT & Analytics sowie Business & IT Transformation ebnet die Software AG den Weg zum vernetzten Unternehmen; ihre Produkte sind der Schlüssel für einen ungehinderten Datenfluss und eine reibungslose Zusammenarbeit. Im Geschäftsjahr 2020 hatte das Unternehmen rund 4.700 Beschäftigte in mehr als 70 Ländern und erwirtschaftete einen Jahresumsatz von mehr als 800 Millionen Euro. Bis 2023 strebt es eine Umsatzsteigerung auf mehr als 1 Milliarde Euro an. Folgen Sie uns auf Twitter unter [Software AG Deutschland](#) | [Software AG Global](#) oder unter [LinkedIn](#).