Pressemitteilung

21. Februar 2012

Aktuell von überall:
Ressourcen- und zeitsparend per App in die Engineering Cloud

Cloud Computing und App sind die Hauptthemen der Aucotec AG zur Hannover Messe 2012. Das Unternehmen stellt dort erstmalig eine Lösung vor, die die Vorteile dieser Technologien effizienzsteigernd für Engineering und Maintenance von Maschinen, Anlagen und mobilen Systemen nutzt. Cloud und App sind zwar in aller Munde und Apps für Freizeit, Information oder Konsum im Alltag schon weit verbreitet. Doch beim professionellen Engineering steckte die praktikable Nutzung bislang noch in den Kinderschuhen.

Aucotecs neue Lösung zeigt, dass der Weitblick der Entwickler von Engineering Base (EB) genau in die richtige Richtung ging, als sie vor über 10 Jahren den Grundstein legten für dieses sehr zukunftsoffen und flexibel ausgelegte Software-System. Denn nur seine Drei-Schicht-Architektur erlaubt die höchst flexible Skalierbarkeit für den Einsatz vom Einzelplatz bis zur globalen Unternehmens-Lösung. Und nur deshalb lässt es sich in einer Private Cloud als „Infrastructure-as-a-Service" (IaaS) anbieten und verwalten.

Mit der Virtualisierung der Hardware kann die IT schnell auf veränderte Anforderungen reagieren. Eine SQL Server Farm erhöht dabei Skalierfähigkeit wie auch Verfügbarkeit deutlich. Automatisches Load Balancing sorgt für die optimale Ausnutzung der vorhandenen IT-Ressourcen.

Damit können auch Zulieferer und externe Mitarbeiter ohne hohe Rüstzeiten, aufwändige Absprachen oder Datentransfers und –abgleiche kostengünstig von außen in Projekte eingebunden werden. Der Hersteller behält die Hoheit über die Daten in seiner Cloud. Sicherheitslücken sind nicht zu befürchten, Datenversand per Mail gibt es nicht mehr. Die IT-Ressourcen kosten nur beim tatsächlichen Einsatz Geld, das Vorhalten von Sicherheits-Kapazitäten entfällt.

Eine Ausbaustufe der Cloud-Nutzung ist die Erweiterung des Datenzugriffs über zusätzliche In-house-Anwendungen hinaus: per App von mobilen Geräten. Aucotec ist dabei, EB über einen Web-Service für weitere Applikationen zugänglich zu machen und wird auf der Hannover Messe seine Lösung vom „Dashboard"-Projektüberblick bis hin zu Wartungs-Anwendungen vorstellen. Das ermöglicht dem Service-Personal, direkt von der App die Daten des tatsächlichen „As-Built"-Stands einer Anlage aus der EB-Datenbank abzurufen. Das kann der nächste Wartungstermin eines Gerätes sein, eine Montageanleitung oder Details zu einem angeschlossenen Kabel samt Ziel. Die App erlaubt auch, Wartungsinformationen direkt in die EB-Datenbank einzutragen. So ist von überall die aktuelle Anlagendokumentation erreichbar.

AUCOTEC auf der Hannover Messe: **Halle 7 (Digital Factory), Stand B28**
Halle 13 (Energy), Stand A38

Bei Abdruck bitten wir um ein Belegexemplar. Vielen Dank!

AUCOTEC AG, Oldenburger Allee 24, 30659 Hannover
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Johanna Kiesel (jki@aucotec.com)

Die **Aucotec AG** entwickelt Engineering Software für den gesamten Lebenszyklus von Maschinen, Anlagen und mobilen Systemen – mit mehr als 25 Jahren Erfahrung. Die Lösungen reichen vom Fließbild über die Leit- und Elektrotechnik in Großanlagen bis zum modularen Bordnetz in der Automobilindustrie. Aucotec-Software ist weltweit über 35.000-fach im Einsatz. Zur Aucotec AG mit Zentrale in Hannover gehören in Deutschland noch zwei weitere Entwicklungsstandorte in Frankfurt und Konstanz, vier regionale Vertriebs- und Supportniederlassungen sowie ein globales Netzwerk von Tochterunternehmen und Partnern.