Cloud-Services

Artikel vom **8. August 2018**
Software

Bei dem Cloud-Dienst »Turck Cloud Solutions« werden die Daten direkt von Turcks Steuerungs- und I/O-Komponenten in die Cloud übertragen. Dazu setzt das Unternehmen sein kürzlich von Beck IPC erworbenes Protokoll »Kolibri« ein, das eine verschlüsselte Kommunikation zur Cloud bietet. Anwender können somit in der Cloud einfach Produktionsdaten speichern und auswerten, sei es zu reinen Monitoringzwecken oder um ihre Prozesse und Anlagen zu verbessern. Die relevanten Daten in der Steuerung lassen sich per Mausklick auswählen. Ohne zusätzliche Konfiguration stellt die Nutzeroberfläche der Cloud diese Daten dann direkt geclustert und logisch aufbereitet in Diagrammen und Charts dar. Der Anwender kann wählen, ob er seine Daten zentral hosten lässt oder eine on-premises Variante wählt, bei der die Cloud-Software auf eigenen Servern installiert ist. Die zentral gehostete Variante ist auch als Kunden-Cloud verfügbar. Das erlaubt die Anpassung der Cloud-Nutzeroberfläche an das Branding und Corporate Design des Kunden. Diese Variante ist beispielsweise interessant für OEMs, die ihren Kunden einen Cloud-Service als Option mit ihrer Maschine oder Anlage anbieten möchten. Das Unternehmen arbeitet an weiteren Funktionen und Varianten seiner Cloud-Lösungen. So sind Industrieserver zur Montage im Schaltschrank (IP20) und im Feld (IP67) in Planung. Vonseiten der Software soll die Cloud durch selbstlernende Algorithmen erweitert werden. Damit ist beabsichtigt, dass die Maschine selbst Probleme frühzeitig erkennen kann (Predictive Maintenance), die Lösung des Problems vorschlägt und dieses zum Beispiel durch präzise Information des entsprechenden Servicetechnikers gelöst wird.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag