

Komplettpaket für vielfältige Anwendungen

Artikel vom **4. Oktober 2022**
 Prozessautomatisierung

Da immer mehr industrielle Prozesse mit Sensoren überwacht, analysiert und automatisiert werden, unterstützt [Jumo](#) Anwender auf dem Weg zur intelligenten Fabrik der Zukunft.



Die Verbindung von SCADA und Cloud eröffnet neue Automatisierungsmöglichkeiten (Bild: Jumo).

Bereits seit einigen Jahren entwickelt sich Jumo zu einem Anbieter von branchenspezifischen Komplettlösungen und produziert hierfür auch die komplette Hardware. Das Angebot reicht von Sensoren für verschiedene physikalische Größen über Regler und Bildschirmschreiber bis hin zu leistungsfähigen Automatisierungssystemen. Die »Jumo Cloud« ist für das Unternehmen aus Fulda der nächste logische Schritt in dieser Entwicklung. Sie basiert auf dem Modell Software as a Service (SaaS) und ist eine cloudbasierte Anwendungssoftware mit einer vordefinierten Benutzeroberfläche. Als IoT-Plattform zur Prozessvisualisierung, Datenerfassung, -auswertung sowie -archivierung ermöglicht die Cloud den weltweiten Zugriff auf Messdaten über die gängigen Webbrowser. Laut Unternehmensangabe bietet sie hohe

Sicherheit sowie wertvolle Visualisierungs-, Alarm- und Planungsfunktionen. Anwender können damit mehrere verteilte Anlagen, Prozesse oder Standorte in einem Dashboard überwachen und so die Prozesssicherheit erhöhen. Da Jumo die Datenspeicherung mit einer redundanten und zertifizierten Infrastruktur übernimmt, ergibt sich für Anwender auch eine hohe Zeitersparnis. Mit professionellen Report- und Exportfunktionen kann der Aufwand für nachweispflichtige Datenerfassungen reduziert werden. Durch die ausschließliche Zusammenarbeit mit europäischen Rechenzentren werden alle DSGVO-Standards erfüllt. Die Funktionen reichen von einfachen Alarmmeldungen über Condition-Monitoring bis hin zu kompletten Anlagensteuerungen. Die Cloud ist dabei auf die neue Hard- und Softwareplattform »Jupiter« von Jumo zugeschnitten, die das Kernstück des ebenfalls neuen Automatisierungssystems »variTron« ist.

SCADA als Cloud-Applikation

Parallel zur Cloud-Lösung wurde von Jumo »smartWare SCADA« entwickelt. Diese Softwarelösung auf Basis der »Jumo Cloud« ermöglicht komfortablen Zugriff auf Messdaten über gängige Webbrowser und bietet Funktionen zur Prozessvisualisierung sowie zur Auswertung und Archivierung der erfassten Daten. Die Visualisierung erfolgt mithilfe eines Editors mit integriertem Animations- und Test-Tool sowie vektorbasierten, selbstskalierenden Prozessbildern. Damit erhalten Anwender eine skalierbare und performante Digitalisierungsplattform, die Herstellungs- und Arbeitsprozesse mit effizienten Visualisierungs-, Alarm- und Planungsfunktionen unterstützt. Dank einer modernen Weboberfläche ist der Clientzugriff ohne Installation möglich. Als mandantenfähiges System sind individuell einstellbare Nutzerrechte möglich. Die Sicherheit ist durch eine durchgängige Verschlüsselung mit Zwei-Faktor-Authentifizierung nach aktuellem Stand der Technik gewährleistet. Bezüglich der Kosten können Anwender bei der »Jumo Cloud« zwischen einer Flatrate und einem Pay-per-Use-Modell wählen. Der Cloud-Speicher kann hierbei flexibel an die jeweiligen Kundenanforderungen erweitert und angepasst werden. Bei »smartWare SCADA« sind variable und kundenindividuelle Preisgestaltungen möglich. Für die Realisierung branchen- und projektspezifischer Cloud- und SCADA-Applikationen stellt das Jumo Engineering-Team seine Erfahrung zur Verfügung. Durch die Kombination von hochwertiger Hardware, einer modernen Cloud-Umgebung und Engineering-Dienstleistungen bietet Jumo damit ein Komplettpaket für Anwender aus vielfältigen Branchen.



Jumo GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

