Cloudbasierte SCADA-Lösung

Artikel vom **1. September 2021**
IT



Die cloudbasierte SCADA-Lösung unterstützt Prozesse mit effizienten Visualisierungs-, Alarm- und Planungsfunktionen (Bild: Jumo).

Der Sensor- und Automatisierungsspezialist Jumo bietet auf dem Modell Software as a Service (SaaS) eine cloudbasierte Anwendungssoftware mit vordefinierter Benutzeroberfläche an. Als IoT-Plattform zur Prozessvisualisierung, Datenerfassung, -auswertung sowie -archivierung ermöglicht die Cloud den weltweiten Zugriff auf Messdaten über gängige Webbrowser. Laut Unternehmensangabe bietet sie hohe Sicherheit und wertvolle Visualisierungs-, Alarm- und Planungsfunktionen. Anwender können mithilfe der »Jumo Cloud« mehrere verteilte Anlagen, Prozesse oder Standorte in einem Dashboard überwachen und so die Prozesssicherheit erhöhen. Durch professionelle Report- und Exportfunktionen kann der Aufwand für nachweispflichtige Datenerfassungen stark reduziert werden. Durch die ausschließliche Zusammenarbeit mit europäischen Rechenzentren werden laut Anbieter alle DSGVO-Standards erfüllt.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die Einsatzmöglichkeiten der Cloud reichen von einfachen Alarmmeldungen über Condition-Monitoring bis hin zu kompletten Anlagensteuerungen. Die Cloud ist dabei auf

die neue Hard- und Softwareplattform »Jupiter« des Fuldaer Unternehmens zugeschnitten, die das Kernstück des ebenfalls neuen Automatisierungssystems »Varitron« ist. Parallel zur Cloud wurde »Smartware SCADA« entwickelt, das auf der Cloud basiert. Die SCADA-Lösung 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. Die cloudbasierte SCADA-Lösung ist somit eine skalierbare und performante Digitalisierungsplattform, die Herstellungs- und Arbeitsprozesse mit effizienten Visualisierungs-, Alarm- und Planungsfunktionen unterstützt. Als mandantenfähiges System verfügt sie über individuell einstellbare Nutzerrechte. Die Sicherheit ist laut Anbieter durch eine durchgängige Verschlüsselung mit möglicher Zwei-Faktor-Authentifizierung nach aktuellem Stand der Technik gewährleistet.



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

© 2025 Kuhn Fachverlag