

## Messdatenauswertung und -visualisierung

Artikel vom 30. Mai 2022

HMI/SCADA



Die Software zur Messdatenauswertung und -visualisierung ermöglicht die Auswertung von bis 1500 Prozesssignalen (Bild: Jumo).

Die browserbasierte Softwarelösung »smartWare Evaluation« von [Jumo](#) ermöglicht die intuitive Auswertung und Visualisierung von Prozessdaten des Automatisierungssystems »variTron«. Individuelle Dashboards erlauben einen zielgeführten und schnellen Zugriff auf aufgezeichnete Prozessdaten. Eine Manipulationserkennung auf Basis von digitalen Zertifikaten sorgt dabei für hohe Datensicherheit.

### Weltweiter Zugriff über Webbrowser

Die Software wird mittels Docker-Technologie zentral auf Desktops, lokalen Servern oder in der Cloud installiert. Zusätzliche Software-Installationen oder Add-ons sind nicht notwendig. Der Zugriff erfolgt dann über die gängigen Webbrowser. Einmal eingerichtet, ist weltweit die Auswertung und Visualisierung von bis zu 1500 Signalen möglich. Durch eine intuitive Geräte- und Anlagenübersicht erfolgt eine schnelle Navigation und

Auswahl der Dashboards. Auch eine anlagenübergreifende Chargensuche und -auswertung ist so möglich. Mithilfe individueller Dashboards können Prozesse anhand der erfassten Daten nachhaltig optimiert werden. Das Thema Datensicherheit hat laut Anbieter höchste Priorität. Die aufgezeichneten Rohdaten werden vom Automatisierungssystem über Rest-API mit dem Datendiodenprinzip sicher in einen Datastore übertragen und archiviert. Auch bei einer Konfigurationsänderung oder einem Gerätetausch ist die Rückverfolgbarkeit der aufgezeichneten Daten sichergestellt. Die Auswertung erfolgt in einem separaten Bereich (Dataview) und wird durch eine Manipulationserkennung auf Basis digitaler Zertifikate unterstützt, sodass nachweispflichtige Prozessdaten verlässlich und schnell für kritische Audits bereitgestellt werden können. Die Abrechnung erfolgt über ein Lizenzmodell und basiert auf der Anzahl der benötigten Signale. Das Modell ist laut Hersteller frei skalierbar, Gebühren pro Nutzer fallen nicht an.



**Jumo GmbH & Co. KG**  
**Infos zum Unternehmen**

---

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

---

0661 6003-0

---

[mail@jumo.net](mailto:mail@jumo.net)

---

[www.jumo.net](http://www.jumo.net)

---