No-Code-Datenvorverarbeitung

Artikel vom **16. November 2026**
Software

Mit Release 2.2.0.0 erweitert Turck seine Automation Suite »TAS« um No-Code-Funktionen für Datenanalyse, Bereinigung und Transformation und zeigt diese in Halle 7 an Stand 250. Die Software filtert Maschinendaten, steuert MQTT-Übertragungen und bindet weitere Gerätetypen an.



Das neue Release bereitet Maschinendaten ohne Code vor und bindet weitere Geräte an (Bild: Turck).

Turck erweitert seine IIoT- und Service-Plattform »TAS« mit dem Release 2.2.0.0 für die Desktop- und Edge-Variante. Im Mittelpunkt steht eine Vorverarbeitung von Maschinendaten ohne Programmierung. Anwender können Werte umrechnen, Statistiken bilden, Daten filtern und formatieren sowie Sendeintervalle oder Schwellwerte festlegen. Dadurch werden nur relevante Informationen an MQTT-Broker, Datenbank oder Cloud übertragen. Die übertragene Datenmenge sinkt, während eine fokussierte Grundlage für Analysen entsteht.

Daten für Analyse und Wartung aufbereiten

Die neuen Funktionen richten sich an Anwendungen, in denen kontinuierlich Prozess- und Gerätedaten erfasst und ausgewertet werden. Die Vorverarbeitung unterstützt dabei, Daten bereits vor der Weiterleitung zu strukturieren. Dazu gehören Berechnungen, Bereinigungen und Transformationen, die ohne Code umgesetzt werden. So lassen sich Messwerte in ein benötigtes Format bringen, Schwellen festlegen und Datenströme gezielter an nachgelagerte Systeme übergeben.

Weitere Gerätetypen per MQTT einbinden

Die Edge-Funktionalität leitet nun auch Daten digitaler und analoger Geräte per MQTT weiter. Zusätzlich unterstützt die Software in einem ersten Schritt 4RMC-Module. Sie erfasst Ist-Werte für Geschwindigkeit, Drehmoment, Position und Temperatur. Damit stehen fortlaufend Daten aus IO-Link-, digitalen, analogen und RMC-Geräten bereit. Diese Daten können für Condition Monitoring und vorausschauende Wartung genutzt werden. Eine neue Visualisierung zeigt die Informationen direkt in der Edge-Anwendung an. Eine weitere Funktion optimiert MQTT-Topics und löst Duplikate auf. Einstellungen lassen sich per Backup und Restore der Datenbank sichern oder auf ein anderes Backend übertragen. Ein Zeitplaner steuert den IoT-Service der Edge-Anwendung. Für IO-Link-Geräte sind Firmware-Updates per BLOB-Transfer vorgesehen. Zudem unterstützt ein Generator die Vergabe von Gerätepasswörtern. Die SPS findet vom 24. bis 26. November 2026 in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag