Pressemitteilung April 2017

Web-IO 4.0: Benutzerfreundlich trotz Funktionsvielfalt

Mit Web-IO 4.0 stellt die Wuppertaler Wiesemann & Theis GmbH die jüngste Generation ihrer netzwerkbasierten Remote-I/O-Systeme vor. Wichtigste Neuerung: Eine vollständig überarbeitete Weboberfläche. Die neue Benutzerführung vereinfacht die Bedienung, ohne dabei die gewohnte Funktionsvielfalt einzuschränken.

Seit ihrer Einführung kurz nach der Jahrtausendwende werden die Web-IOs ständig weiterentwickelt. Technischer Fortschritt und Kundenwünsche sorgten dafür, dass im Laufe der Jahre einige Protokolle auf Feld-, Netzwerk- und Anwendungsebene zusammenkamen. “Mit jedem umgesetzten Vorschlag stieg aber zwangsläufig der Konfigurationsaufwand”, berichtet Geschäftsführer Rüdiger Theis. “Das Ziel der Neuentwicklung war es, diese Komplexität zu reduzieren und die Inbetriebnahme weitgehend unkompliziert zu gestalten.”

Die neue Benutzeroberfläche trennt die Einrichtung der gewünschten Kommunikationswege und Protokolle von den Aktionen, die das Web-IO ausführt, sobald ein Auslöser auftritt. Richtet der Anwender in einem ersten Schritt etwa den Kommunikationsweg E-Mail ein, kann er im zweiten Schritt eine Aktion anlegen, die eine E-Mail versendet, wenn einer der Eingänge geschaltet wird.

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal

Die neue Oberfläche schafft die Grundlage dafür, den Funktionsumfang auch zukünftig erweitern zu können, ohne dass dies zu Lasten der Bedienbarkeit geht. In der aktuellen Version wurden das auf IBM zurückgehende IoT-Protokoll MQTT und die REST-Architektur für standardisierte M2M-Kommunikation über HTTP eingeführt. Die neuen Protokolle ergänzen Modbus/TCP und OPC auf Feldbusebene, TCP und UDP auf Netzwerkebene, sowie HTTP(S), FTP, Syslog und SMTP auf der Anwendungsebene.

Die verschiedenen Modelle der Web-IO-4.0-Reihe können ab sofort über Wiesemann & Theis bezogen werden. Im Rahmen einer vierwöchigen Teststellung fallen lediglich Versandkosten an. Weitere Informationen finden Sie auf der Übersichtsseite www.wut.de/webio.

Die Wiesemann & Theis GmbH wurde 1979 von Reinhard Wiesemann und Rüdiger Theis gegründet. Mit 50 Mitarbeitern produziert das Wuppertaler Unternehmen Microcomputer- und Netzwerktechnik. Mit dem Digital E/A-Com-Server erschien bereits vor der Jahrtausendwende ein erstes netzwerkbasiertes System für Remote-I/O. Somit blickt Wiesemann & Theis auf eine bald 20-jährige Geschichte im Bereich der Industrie 4.0 zurück.

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal

Weitere Information:

Wörter: 304

Zeichen: 2391

Sperrfrist: keine

Produktübersicht:
www.wut.de/webio

Techn. Ansprechpartner:
Frank Thiel

E-Mail: f.thiel@wut.de

Tel.: 0202/2680-110

Medien

In hoher Auflösung finden Sie diese Bilder unter
https://www.wut.de/presse/webio

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal