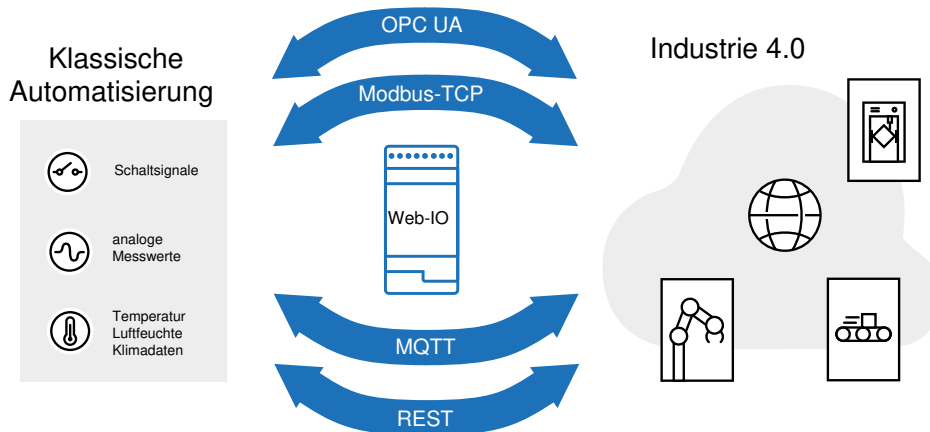


Thema:

Web-IO - Systemintegration

Automatisierung mit Standardprotokollen

IO-Signale mit Modbus-TCP, OPC UA/DA, Rest oder MQTT integrieren



Automatisierungstechnik in der Industrie heißt in aller Regel, Komponenten verschiedener Hersteller zu einem gemeinsamen System zusammenzufügen. In der Vergangenheit wurde der für solche Systeme benötigte Datenaustausch über verschiedenste Feldbusysteme abgewickelt.

Nicht erst seit der Industrie 4.0-Initiative setzt man inzwischen zunehmend auf standardisierte, TCP/IP-Ethernet-basierte Netzwerkprotokolle.

Für eine reibungslose Integration in aktuelle Automatisierungstechnik unterstützen die W&T Web-IO 4.0-Produkte folgende gängige Industrieprotokolle:

- OPC UA
- OPC DA
- Modbus-TCP
- REST
- MQTT

Damit sind die [Web-IO 4.0-Produkte](#) optimal für den Einsatz im industriellen Umfeld vorbereitet.

Selbst ältere Maschinen, die ihre Betriebszustände nur über Schaltausgänge oder analoge Signal nach außen führen, können über die entsprechenden Web-IO in aktuelle Systeme eingebunden werden.

So gelingt der Brückenschlag zwischen klassischer Automatisierungstechnik und zeitgemäßer Netzwerkkommunikation bis hin zu Industrie 4.0 und IoT.

Tiefer einsteigen

Datenformate und Protokolle

Vom klassischer Datenaustausch bis IoT

Modbus-TCP

Offener Standard für industrielle Kommunikation

REST - REpresentational State Transfer

Industrielle Kommunikation auf Basis von standardisierten HTTP-Requests

MQTT - Message Queue
Telemetry Protocol

Datenaustausch ohne direkte
Verbindung

OPC UA -
OPC Unified Architecture

OPC Unterstützung out of the
box

OPC DA -
OPC Data Access

Der Prozessdaten-
Dolmetscher

Produkte für industrielle Anwendungen mit Standardprotokollen



Web-IO 4.0 Digital
2xIn, 2xOut

Bei Bedarf auch über PoE zu
versorgen



Web-IO 4.0 Digital
12xIn, 12xOut

12x Ausgänge (6-30V),
12x Eingänge (8-30V)



Weitere Web-IOs

Alle W&T Web-IO Digital 24V

W&T
www.wut.de

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)