

PR202015

24. November 2015

Cloud, IoT, Industrie 4.0

Seite 1 von 2

Effiziente Einbindung von Daten- und Kommunikationsdiensten in der Cloud

TwinCAT IoT: Schnell und standardisiert in die Cloud

Mit dem neuen TwinCAT IoT stellt die Engineering- und Steuerungssoftware TwinCAT 3 eine Basistechnologie für die schnelle und effiziente Realisierung von IoT- und Industrie-4.0-Anwendungen zur Verfügung. TwinCAT IoT unterstützt standardisierte Protokolle für die Cloud-Kommunikation und für das Versenden von Push-Nachrichten an Smart Devices. Die Erweiterung klassischer Steuerungsaufgaben durch Anwendungen wie Big Data, Mustererkennung, Condition- oder Power-Monitoring in der Cloud führt zu einer nachhaltigen Steigerung der Produktionseffizienz.

Einfach und schnell konfigurierbar, stellt TwinCAT 3 IoT, zusammen mit einem Embedded-PC oder einem Industrie-PC als IoT-Controller, eine nahtlose Verbindung zwischen dem Internet of Things und dem Internet of Services her. Die Filterung, Weiterverarbeitung und Interpretation der gesammelten Daten über TwinCAT Analytics schaffen einen echten Mehrwert: Durch umfangreiche Analysen findet eine vorausschauende Wartung statt, Maschinenstillstandzeiten werden reduziert und Steuerungslösungen optimiert – beispielsweise durch die Minimierung von Taktzeiten oder Energiespitzen.

Die TwinCAT-3-IoT-Produkte stellen dem Anwender diverse Funktionen zur Verfügung, um Prozessdaten über standardisierte Kommunikationsprotokolle auszutauschen und auf spezielle Daten- und Kommunikationsdienste von Cloud-Service-Providern zuzugreifen. Entsprechende Dienste können in „Public Cloud Systemen“, wie z. B.

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 (0) 5246 963-0
Fax: +49 (0) 5246 963-198
E-Mail: info@beckhoff.de
www.beckhoff.de

Pressekontakt

Silke Franke
Martina Fallmann
Telefon: +49 (0) 5246 963-140
Fax: +49 (0) 5246 963-199
E-Mail: presse@beckhoff.de
www.beckhoff.de/presse

PR202015

24. November 2015

Cloud, IoT, Industrie 4.0

Seite 2 von 2

Microsoft Azure™ oder Amazon Web Services™ gehostet werden. Sie können aber genauso gut in lokalen Netzwerken zum Einsatz kommen.

Große Vorteile bietet auch das Zusammenspiel von TwinCAT IoT mit TwinCAT Analytics: Die Einrichtung einer TwinCAT Analytics Workbench zur zentralen Datenanalyse von mehreren Maschinen bietet durch die Nutzung verschiedener TwinCAT-3-IoT-Produkte ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Kommunikation der entsprechenden Prozessdaten.

➔ www.beckhoff.de/TwinCAT-IoT

Pressebild:



Bildunterschrift:

TwinCAT IoT unterstützt standardisierte Protokolle für die Cloud-Kommunikation und für das Versenden von Push-Nachrichten an Smart Devices.

Text und Bild:

www.beckhoff.de/presse/pr202015

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 (0) 5246 963-0
Fax: +49 (0) 5246 963-198
E-Mail: info@beckhoff.de
www.beckhoff.de

Pressekontakt

Silke Franke
Martina Fallmann
Telefon: +49 (0) 5246 963-140
Fax: +49 (0) 5246 963-199
E-Mail: presse@beckhoff.de
www.beckhoff.de/presse