

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](mailto:info@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de](http://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](mailto:presse@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de/presse](http://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](http://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](http://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](mailto:info@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de](http://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](mailto:presse@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de/presse](http://www.beckhoff.de/presse)