

## Einbindung von S7-Steuerungen in PC-based Control

Artikel vom **10. März 2021**  
Steuerungen/SPS/PLC

Durch ein neues Add-on wird für »TwinCAT« von Beckhoff nun die Möglichkeit geschaffen, einfach und effizient mit S7-Steuerungen von Siemens zu kommunizieren.



»TwinCAT 3« bietet nun auch eine Funktion zur Anbindung von S7-Steuerungen (Bild: Beckhoff).

»[TwinCAT 3](#)« von Beckhoff bietet viele Möglichkeiten zur Anbindung von TCP/IP-basierten Drittanbietersystemen an das Steuerungsprogramm, zum Beispiel die [Kommunikationsprotokolle](#) OPC UA, MQTT, HTTPS und Modbus. Dieses Spektrum wird mit der Funktion »TwinCAT S7 Communication (TF6620)« nun durch das S7-Kommunikationsprotokoll erweitert. Mithilfe dieser Produktimplementierung können Variablen einer S7-Steuerung ausgelesen bzw. geschrieben werden. Dies erfolgt direkt aus dem PLC-Anwendungsprogramm heraus – entweder über dynamisch parametrisierbare PLC-Funktionsbausteine oder über ein einfach zu konfigurierendes I/O-Mapping. Eine zusätzliche Hardware ist nicht erforderlich, als Transportmedium dient

das lokale Netzwerk über TCP/IP.

---

# BECKHOFF

**Beckhoff Automation GmbH & Co. KG**  
**Infos zum Unternehmen**

---

**Beckhoff Automation GmbH & Co. KG**  
Hülshorstweg 20  
D-33415 Verl

---

05246 963-0

---

[info@beckhoff.com](mailto:info@beckhoff.com)

---

[www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)

---