



**C4TRENDS**

Weiter in Bildung\_

## Beckhoff Grundlagen

Präsenztraining mit den Inhalten des LUMIS „Beckhoff Basic Training“ Kennenlernen der Hardware am Beispiel des Übungsracks. Austausch und Verdrahtung der Klemmen. Einführung in die Software „TwinCAT 3.1 4026“ und das „Beckhoff Information System“. Das erste TwinCAT Projekt mit Programmierübungen in den verschiedenen Programmiersprachen. Einfache Visualisierung mit TwinCAT. Welche Diagnosemöglichkeiten mit TwinCAT gibt es?

### Inhalte

- Produktübersicht „TwinCAT 3.1 4026“ und „Beckhoff Information System“
- Hardwarekomponenten EtherCAT Klemmen
- Programmierübungen in FUP und ST
- Visualisierung mit TwinCAT
- Signalanalyse mit Scope View
- Referenz-, Such- und Vergleichsfunktionen
- Fehlersuche an EtherCAT Klemmen

### Zielsetzung

Einstieg in TwinCAT 3.1 und Anwendung an Beckhoff Steuerungen am Übungsrack. Erste Programmierübungen erstellen und Diagnosefunktionen nutzen mit Hilfe der vorhandenen LUMIS Schulung.

### Voraussetzung

Grundkenntnisse Elektrik, SPS, LUMIS „Beckhoff Basic Training“

### Zertifikat

Nach Kursende steht ein Zertifikat unter <https://www.c4trends.de> zum Download bereit.

Für den Download benötigen Sie lediglich Ihre persönlichen Login-Daten.

### Zielgruppe

Inbetriebnahme- und Servicepersonal (Elektriker) das den Umgang mit Beckhoff „TwinCAT 3.1 4026“ und der dazugehörigen Hardware erlernen will (Aufbauend auf das LUMIS „Beckhoff Basic Training“)

### Termin

**22. bis 24. September 2026**



**C4TRENDS**

Weiter in Bildung\_

WBT-BECKHOFFGL - 2026/7

08:30 - 16:30 Uhr

3 Tage, Vollzeit

Seminarform: Präsenz

#### Kosten

Nettopreis: 750,00 €

Mehrwertsteuer 19%: 142,50 €

Bruttopreis: 892,50 €

(inkl. Verpflegung)

#### Weierhammer

Science Park C4

Paul-Engel-Straße 1

92729 Weierhammer

### Ansprechpartner



Team Weiterbildung

E-Mail: [weiterbildung@c4trends.de](mailto:weiterbildung@c4trends.de)

### Link zum Seminar

<https://www.c4trends.de/seminare/de/5539>

