

## Die LOGO! im Einsatz

### Typische Anwendungsaufgaben der „kleinen“ SPS

**Thema** Kleinststeuerungen wie die Siemens LOGO! übernehmen eine wichtige Brückenfunktion. Einerseits sind mit ihnen einfache Steuerungsaufgaben schneller und einfacher zu realisieren als mit klassischen Relaissteuerungen, andererseits sind damit immer komplexere Aufgaben zu schaffen. Das macht die LOGO! sowohl für den Mechaniker als auch für den Elektriker interessant. Wenn es an die Realisierung von typischen Anwendungsaufgaben geht, dann können die Kleinen in der Regel mehr als man ihnen zutraut.

- Inhalte**
- Grundaufbau und Funktionsweise der LOGO!
  - Funktionszusammenhänge Sensorik – Aktorik
  - Logische Grundverknüpfungen (UND-ODER-Negation)
  - Sonderfunktionen der LOGO!: z. B. Speicherfunktionen, Zeit
  - Programmieren logischer Verknüpfungssteuerungen
  - Systematisches programmieren kleiner Ablaufsteuerungen
  - Verwendung von Kommentaren und Anschlussnamen
  - Erstellen, Laden, Simulieren und Beobachten von Programmen
  - Praktische Übungen mit angeschlossener Sensorik und Aktorik

**Ort** BTZ des Handwerks, Coesfelder Hof 3, 48527 Nordhorn

**Dauer** 20 Stunden

**Termin 2016** 06. – 08.07.2016

**Kosten** 280,00 € einschließlich Material und Lernunterlagen (Hand-out)

**Anmeldung** Bitte per Anmeldeformular:  
[http://www.btz-handwerk.de/pdf/anmeldung\\_logo\\_einsteiger.doc](http://www.btz-handwerk.de/pdf/anmeldung_logo_einsteiger.doc)

Für diesen Lehrgang gelten unsere “Allgemeinen Teilnahmebedingungen” (ATB), die Sie [hier](#) herunterladen können.

Nähere Informationen und Beratung

**Hugo Kirchhelle**  
0591 97304 16  
kirchhelle@btz-handwerk.de