

# Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen

## für Auszubildende in den Metallberufen

**Thema** Im Bereich der Elektrotechnik stellt das Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen eine tägliche Arbeit dar. Hierbei geht es nicht nur um die Inbetriebnahme und das Überprüfen der Systeme, sondern auch um das Herstellen von mechanischen Einrichtungen oder das Einstellen von hydraulischen Antrieben. Es gilt unter Beachtung der Pläne und Vorschriften die Bauteile fachgerecht zu montieren und mit Energie zu versorgen. In diesem Lehrgang lernen die Auszubildenden, was bei Herstellung, Montage und Funktionsprüfung von steuerungstechnischen Systemen beachtet werden muss.

- Inhalte**
- Montieren, Prüfen und Einstellen von Systemen
  - Mechanische Einrichtungen herstellen und montieren
  - Montieren und Prüfen von hydraulischen, pneumatischen und elektrotechnischen Bauteilen
  - Elektrische, pneumatische und hydraulische Bauteile nach Angaben, Plänen und Vorschriften montieren, verbinden, mit Energie versorgen, prüfen und einstellen
  - Funktionen prüfen und einstellen, Fehler unter Beachtung der Schnittstellen eingrenzen und beheben

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

**Dauer** 40 Stunden, die Berufsschultage bleiben frei.

**Beginn** Nach Absprache jederzeit möglich

**Kosten** 340,00 €

**Anmeldung** Bitte nutzen Sie unser Anmeldeformular. 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