

ELEKTRONIK - ANWENDERTRAINING (IHK)

Kursnummer: 6012

15.11.2021 bis 14.03.2022

Zeitraum: Der genaue Stundenplan wird Ihnen mit der Einladung zugesendet.

Abschluss: IHK-Zertifikat

Lernform: Teilzeit

Dauer: 72 Stunden

Ort: IHK Akademie Mittelfranken, Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg

Preis: 900,00 (inkl. Lehrgangsunterlagen)

BESCHREIBUNG

Im Elektronik Anwendertraining werden Sie Ihr Wissen durch Anwendungsbeispiele aus der betrieblichen Praxis erweitern. Durch praxisorientierte Schulungsschwerpunkte in den Bereichen der Mess- und Regeltechnik sind Sie in der Lage die Zusammenhänge von komplexen Anlagen zu verstehen. Zusätzlich wird Ihr Wissen in dem Bereich: Verändern von elektrischen und nichtelektrischen Größen vertieft.

ZIELGRUPPE

Technische Fachkräfte. Teilnahme am Seminar Aufbautraining. Ein Seiteneinstieg ist grundsätzlich möglich wenn entsprechende Vorkenntnisse vorhanden sind.

INHALTE

Messen elektrischer und nichtelektrischer Größen

- Strukturen von Prozessanlagen
- Teilsysteme automatischer Prozessanlagen
- Wandlung nichtelektrischer Größen in elektrische Größen
- Wirkprinzipien von Sensoren
- Erfassungsverfahren für nichtelektrische Größen
- Anpassung von Sensoren

Verarbeiten von Messwerten - Steuerung und Regelung

- Unstetige Regler
- Stetige Regeleinrichtungen
- Datenkommunikation

Verändern elektrischer und nichtelektrischer Größen - Ungesteuerte Stromrichterschaltungen

- Einsatz von Leistungshalbleiterbauelementen
- Gesteuerte Stromrichterschaltungen
- Ansteuerung für Leistungshalbleiterbauelemente
- Stromrichtergespeiste Drehstromantriebe
- Rückwirkungen von Schaltungen der Leistungselektronik
- PC-Systeme, Einsatzgebiete und Anwendung in der Elektronik