

Lehrgang für Auszubildende

Elektroniker/in für Betriebstechnik Modul 2

Terminiert für die Klasse ET22B der TS Steinfurt.

Seminarinhalte

Elektrische Maschinen

- Ausführungen, Schutzarten, Anschlüsse
- Betriebsarten
- Anschlussbedingungen (TAB, UVV usw.)
- Inbetriebnahme

Erstellen elektrischer / automatisierter Anlagen

- Projektierung (u. a. Materiallisten und Kostenaufstellung)
- Schaltpläne erstellen
- Montage
- Messen, Prüfen und Beurteilen der Ergebnisse
- Interpretieren von Funktions- und Ergebnisprotokollen
- Dokumentation erstellen und bearbeiten
- Kundenübergabe
- Erweiterung / Änderung mit programmierbarer Steuerung

Umrichtergespeiste Antriebe

- Typen vom Umrichter
- Leistungsteil
- Steuerelektronik
- Spannungs-/frequenzorientierte Systeme
- Netzurückwirkungen
- Parametrierung

Steuerung und Regelung

- Regelstrecken
- Stetige und unstetige Regler
- Reglereinstellungen
- Regelkreise

Speicherprogrammierbare Steuerung

- Aufbau und Verdrahtung
- Arbeitsweise
- Grundbausteine
- Programmieren einer Sortier- und Umsetzanlage

Seminar-Nr. 11221.2503

Termin:

17.03.2025 bis 11.04.2025

Seminarzeiten:

Mo-Do 08:00 - 16:15 Uhr, Fr bis
15:15 Uhr

Umfang:

160 UStd. (20 Unterrichtstage)

Gebühr:

115,00 € pro Unterrichtstag

Veranstalter:

Berufsbildungsstätte
Westmünsterland (BBS)
Weidenstraße 2
48683 Ahaus
Telefon: 02561 699-0
Telefax: 02561 699-510

Anmeldeschluss:

10.03.2025

Kurzlink zum Seminar:

<https://www.bbs-ahaus.de/hskb>



Zusatzinformationen

Zielgruppe

Auszubildende in Elektroberufen ab dem 3. Ausbildungsjahr

Ansprechpartner/in

Wolfgang Stienegerd

Ausbilder Elektrotechnik

E-Mail: wolfgang.stienegerd@bbs-ahaus.de

Telefon: 02561 699-110

Heike Gesing

Sachbearbeitung Überbetriebliche Ausbildung

E-Mail: heike.gesing@bbs-ahaus.de

Telefon: 02561 699-102

