

Lehrgang für Auszubildende

Elektroniker/in für Betriebstechnik Modul 2

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

Umrüchterspeiste Antriebe

- Typen vom Umrüchtern
- 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. 11221.2602

Termin:

09.02.2026 bis 06.03.2026

Seminarzeiten:

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

Umfang:

152 UStd. (19 Unterrichtstage)

Gebühr:

120,00 € pro Unterrichtstag

Veranstalter:

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

Anmeldeschluss:

02.02.2026

Kurzlink zum Seminar:

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



Zusatzinformationen

Zielgruppe

Auszubildende in Elektroberufen ab dem 3. Ausbildungsjahr

Zum Seminar

Terminiert für die Klasse ET23C der TS Steinfurt.

Ansprechpartner/in

Wolfgang Stienegerd

Ausbilder Elektrotechnik

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

Telefon: 02561 699-119

Rita Lammers

Sachbearbeitung Überbetriebliche Ausbildung

E-Mail: rita.lammers@bbs-ahaus.de

Telefon: 02561 699-105

Jule Lütke-Wenning

Sachbearbeitung Überbetriebliche Ausbildung

E-Mail: Jule.Luetke-Wenning@bbs-ahaus.de

Telefon: 02561 699-106

