

Lehrgang für Auszubildende

Installation und Prüfung nach VDE

Seminarinhalte

- Elektroinstallationstechniken
- Aufbau, Kennzeichnung und Einsatzbereiche von Leitungen und Kabeln
- Verlegearten von Leitungen und Kabel
- Querschnittsbestimmung von Leitungen und Kabeln
- Überlast und Kurzschlussschutz
- Überprüfung von Leitungen und Kabeln hinsichtlich deren Belastung
- Grundlagen der Installationstechnik
- Schaltzeichen und Betriebsmittelkennzeichnung
- Schaltplanarten: Installations- und Stromlaufpläne

- Anlagenprüfung nach DIN VDE 0100 Teil 600
- Schutzmaßnahmen in TN-, TT-, IT-Systemen
- Fehlerstromschutzeinrichtungen in den Netzsystemen
- Querschnitte von Schutz- und Schutzpotenzialausgleichsleitern
- Erst- und Wiederholungsprüfung eines mechatronischen Systems
- Erstprüfung nach DIN VDE 0100 Teil 600
- Umgang mit Messgeräten für die Schutzmaßnahmeprüfungen
- Praxis: Aufbau und Verdrahtung einer Verteilung, Prüfen, Dokumentieren und Beurteilung der eigenen Anlage
- Übergabe der elektrischen Anlage an den Kunden

- Geräteprüfung nach DIN VDE 0701-0702
- Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln
- Prüffristen nach BGV-A3
- Umfang einer Sichtprüfung
- Geräteprüfung mit Messungen: nach Instandsetzung,
- Änderung und Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0701/0702

mit verschiedenen Prüfgeräten

- Isolationswiderstandsmessung
- Messung des Schutzleiterstromes
- Messen des Berührungstromes
- Auswerten, Beurteilen und Dokumentieren

Seminar-Nr. 11216.2701

Termin:

28.06.2027 bis 09.07.2027

Seminarzeiten:

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

Umfang:

40 UStd. (5 Unterrichtstage)

Gebühr:

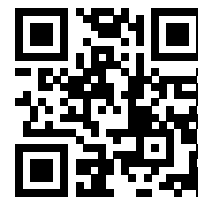
125,00 € pro Unterrichtstag

Veranstalter:

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

Kurzlink zum Seminar:

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



Zusatzinformationen

Zielgruppe

Auszubildende Mechatroniker im 2. Ausbildungsjahr

Ansprechpartner/in

Jule Lütke-Wenning
Sachbearbeitung Überbetriebliche Ausbildung
E-Mail: Jule.Luetke-Wenning@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-106

Stephan Jepping
Ausbilder Elektrotechnik
E-Mail: stephan.jepping@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-111

