

Lehrgang für Auszubildende

Vorbereitung Abschlussprüfung Teil 1 "Herstellung einer mechanischen Baugruppe"

Seminarinhalte

Darstellung und Ablauf der Abschlussprüfung Teil 1
Werkstoffe, insbesondere Polymere unterscheiden, den Anwendungsbereichen zuordnen und nach Verwendungszweck auswählen und einsetzen

- Unterscheidung der Werkstoffe / Eigenschaften (insbesondere: Eigenschaften der Werkstoffe, welche in der Abschlussprüfung eingesetzt / abgefragt werden)
- Anwendungsbeispiele / Verwendungszwecke

Technische Unterlagen auswählen, technische Parameter bestimmen, Arbeitsabläufe planen und abstimmen

- Informationsbeschaffung aus technischen Unterlagen
- Arbeitsplanung / Arbeitsorganisation
- Erstellung und Bewertung von Arbeitsplänen
- Durchführung von Berechnungen
- Material nach Art, Menge und Zeitpunkt bereitstellen
- Materialzusammensetzungen beachten

Fertigungsverfahren auswählen, Bauteile und Baugruppen durch manuelle und maschinelle Verfahren fertigen

- spanende Bearbeitung von Werkstoffen
- Umformen / Warmformen von Kunststoffen
- Fügeverfahren: kraftschlüssiges, formschlüssiges, stoffschlüssiges Fügen (insbesondere: Schweißen, Verschrauben, Kleben)
- Herstellung ausgewählter Übungsbauenteile nach Zeichnung

Pneumatikschaltungen nach Schaltplan aufbauen und Funktion prüfen

- Pneumatische Bauteile unterscheiden
- Betriebssicherheit von Pneumatikschaltungen sicherstellen
- Schaltplanerstellung gemäß Arbeitsauftrag
- Aufbau und Funktionsprüfung von pneumatischen Schaltungen

Prüfverfahren und Prüfmittel anwenden

Seminar-Nr. 18102.2601

Termin:

05.01.2026 bis 02.02.2026

Seminarzeiten:

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

Umfang:

120 UStd. (15 Unterrichtstage)

Gebühr:

120,00 € pro Unterrichtstag

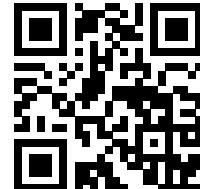
Veranstalter:

Berufsbildungsstätte
Westmünsterland (BBS)
Weidenstraße 2
48683 Ahaus

Telefon: 02561 699-0
Telefax: 02561 699-510

Kurzlink zum Seminar:

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



- Einsatzfähigkeit von Prüfmitteln feststellen
- Ergebnisse auswerten und dokumentieren
- Auswahl und Anwendung geeigneter Prüfmittel
- Messwerte, insbesondere Temperatur, Druck und Zeit erfassen

Qualitätskontrolle und Dokumentation

- Auftragsdurchführung dokumentieren
- Erstellung technischer Unterlagen
- Erstellung von Mess- und Prüfprotokollen
- Eigenbewertung

Durchführung mehrerer Übungsprüfungen nach
Abschlussprüfung Teil 1

Zusatzinformationen

Zielgruppe

Auszubildende in Berufen der Kunststofftechnik im 2. Ausbildungsjahr und Interessenten aus allen Kunststoff- und artverwandten Berufen

Ansprechpartner/in

Rita Lammers
Sachbearbeitung Überbetriebliche Ausbildung
E-Mail: rita.lammers@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-105

Dennis Hanowski
Teamleitung Metalltechnik
Ausbilder Kunststofftechnik
E-Mail: dennis.hanowski@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-461