

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 Übungsbauteile 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

