

wk/öe
sparte.industrie



Traumberuf Industrie

Berufsgruppe M 6

1. Zielbeschreibung:

Die Sparte Industrie und der Verband der Ausbildungsleiter O.Ö. haben sich zum Ziel gesetzt, dass alle Lehrlinge der Industriebetriebe Oberösterreichs, die sich zum Austragungszeitpunkt im zweiten Lehrjahr befinden, mit gleichen Voraussetzungen zum alljährlich stattfindenden Lehrlingswettbewerb antreten können.

Mit den nachfolgenden Informationen sollen auch Betriebe, die erst seit kurzer Zeit Lehrlinge ausbilden, die Möglichkeit haben, ihre Lehrlinge dementsprechend auf den Bewerb vorzubereiten.

2. Aufgabenstellung:

Die Werkstücke, die beim Wettbewerb hergestellt werden müssen, beinhalten folgende Fertigkeiten:

- Lesen von Fertigungszeichnungen
- Anreißen
- Messen
- Feilen
- Bohren
- Senken
- Sägen
- Stempeln
- Gewindeschneiden von Hand
- Biegen
- G-, E-, MAG- und WIG-Schweißen
- Hartlöten
- Brennschneiden

3. Arbeitszeit: 6 Stunden

4. Material: St 320, Messing, Aluminium, diverse genormte Maschinenelemente

5. Werkzeug:

Es dürfen nur jene Werkzeuge verwendet werden, die auf der Werkzeugliste angeführt sind.

Zusätzliche Werkzeuge nur dann, wenn sie die Herstellung des Prüfungswerkstücks nicht erleichtern! (Bohrvorrichtungen, Spannvorrichtungen,...)

6. Toleranz: Allgemein: $\pm 0,2$ mm, ± 1 mm, ± 2 mm

7. Bewertung:

Erfolgt von erfahrenen AusbildungsleiterInnen und AusbilderInnen im WIFI durch ein Punktesystem.

Der Bewertungsvorschlag ist im Internet ersichtlich und kann jederzeit von der Jury verändert werden.

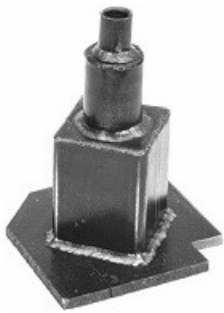
- Zusammenbau und Druckprobe: ca. 10 %
- Maße: ca. 15 %
- Ebenheit und Winkeligkeit: ca. 20 %
- Schweißnähte: ca. 40 %
- Sauberkeit: ca. 15 %

8. Prämierung: Die Besten jeder Berufsgruppe erhalten einen schönen Preis!

9. Mögliche Prüfstücke:

Aufgabe 1:

Behälter und geschweißte Leiste



[>> größer anzeigen](#)



[>> größer ansehen](#)

Aufgabe 2:

Öltank und Kehlnaht Bruchprobe



[>> größer anzeigen](#)

Aufgabe 3:

Winkelbehälter und geschweißte Leiste



[>> größer ansehen](#)



[>> größer ansehen](#)

Aufgabe 4:

Ausgleichsbehälter und geschweißte Leiste



[>> größer anzeigen](#)



[>> größer anzeigen](#)

Downloads:

[Wettbewerbsunterlagen für diese Berufsgruppe neu](#)

[CAD-Zeichnung 1a für diese Berufsgruppe neu](#)

[CAD-Zeichnung 1b für diese Berufsgruppe neu](#)

[CAD-Zeichnung 2a für diese Berufsgruppe neu](#)

[CAD-Zeichnung 2b für diese Berufsgruppe neu](#)

[CAD-Zeichnung 3a für diese Berufsgruppe neu](#)

[CAD-Zeichnung 3b für diese Berufsgruppe neu](#)

[CAD-Zeichnung 4a für diese Berufsgruppe neu](#)

[CAD-Zeichnung 4b für diese Berufsgruppe neu](#)

[Bewertung Aufgabe 1 neu](#)

[Bewertung Aufgabe 2 neu](#)

[Bewertung Aufgabe 3 neu](#)

[Bewertung Aufgabe 4 neu](#)

[Downloadanleitung neu](#)