

Techn. LEHRLINGSWETTBEWERB

Metallberufe:

M 1:	814	Metallbearbeitung (<i>wahlweise M4</i>)
	4008	Metalltechnik (Maschinenbautechnik)
	4008	Metalltechnik (Maschinenbautechnik & Prozess- und Fertigungstechnik)
	4002	Kraftfahrzeugtechnik (<i>wahlweise M5</i>)
M 2:	4008	Metalltechnik (Werkzeugbautechnik)
	4008	Metalltechnik (Werkzeugbautechnik & Konstruktionstechnik)
	4008	Metalltechnik (Maschinenbautechnik & Automatisierungstechnik)
M 4:	4008	Metalltechnik (Zerspanungstechnik)
	4008	Metalltechnik (Zerspanungstechnik & Prozess- und Fertigungstechnik)
M 5:	836	Prozesstechnik
M 6:	325	Karosseriebautechnik
	4008	Metalltechnik (Schweißtechnik)
M 7:	4008	Metalltechnik (Fahrzeugbautechnik)
	4008	Metalltechnik (Metallbau- und Blechtechnik)
	4008	Metalltechnik (Stahlbautechnik)
	4008	Metalltechnik (Stahlbautechnik & Schweißtechnik)
K 1:	777	Kunststoffformgebung
	778	Kunststofftechnik
T 1:	062	Konstrukteur/in - Schwerpunkt Stahlbautechnik
	135	Konstrukteur/in - Schwerpunkt Metallbautechnik
	398	Konstrukteur/in - Schwerpunkt Werkzeugbautechnik
	399	Konstrukteur/in - Schwerpunkt Maschinenbautechnik
	769	Technischer Zeichner/Technische Zeichnerin



Berufsgruppe T1

Wettbewerbsarbeiten:

T 1 / 1 Kupplung

T 1 / 2 Unterstützung

T 1 / 3 Schwenkeinheit



Information zum Lehrlingswettbewerb 2. Lehrjahr Berufsgruppe T 1

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:

1. Modellaufnahme eines Werkstückes mittels Handskizze
2. Erstellung von CAD-Zeichnungen auf Basis der Handskizze

3. Arbeitszeit:

Modellaufnahme mittels Handskizze	2 Stunden
Erstellung von CAD-Zeichnungen	4 Stunden
Gesamtarbeitszeit für Lehrlingswettbewerb	6 Stunden

4. Werkzeug:

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

5. 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.

z. B. Aufgabe 1: Kupplung

Handskizze insgesamt	ca. 36 %
Sauberkeit, richtige Darstellung, Platzeinteilung:	ca. 6 %
Ausführung:	ca. 3 %
Richtige und vollständige Bemaßung:	ca. 11 %
Oberflächenangaben, Toleranz:	ca. 6 %
Passungen:	ca. 7 %
Material, Rohmaße:	ca. 3 %
<u>CAD-Zeichnung insgesamt</u>	ca. 64 %
Platzeinteilung und Layer:	ca. 12 %
Richtige und vollständige Bemaßung:	ca. 15 %
Oberflächenangaben, Toleranz und Maßstab:	ca. 15 %
Passungen:	ca. 13 %
Schriftfeld/Stückliste:	ca. 9 %

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



Allgemeine Werkzeugliste Berufsgruppe T 1

Der Prüfling hat mitzubringen:

Es dürfen nur diese Zeichenutensilien und Werkzeuge verwendet werden!

Zeichenutensilien:

Druckminenbleistift 0,5mm und 0,7mm mit Ersatzminen
Radiergummi
Lineal mit 30 cm und Geodreieck
Taschenrechner
Tabellenbuch Metall(Europa Lehrmittel) oder Metalltechnik(Jugend&Volk)

Messwerkzeuge:

Gewindelehre für Metrische Gewinde(Steigung 0,4-4)
Universalmessschieber(für Außen-, Innen- und Tiefenmessungen) mit
Außenmessbereich 0-135 mm

Am Prüfungsort muss vorhanden sein:

je Prüfling: 1 DIN A4/A3 mit Wettbewerbsstempel zum Erstellen der Handskizzen
1 Blatt DIN A4 für Notizen bzw. Berechnungen
1 Computerarbeitsplatz mit CAD-Software (AutoCAD, AutoCAD Mechanical)
1 Modell

pro Gruppe: 1 DIN A4/A3 Drucker(Laserdrucker)

