

Inhaltsverzeichnis

1 Abschlussprüfung Teil I – Metallbauer/Metallbauerin

Übersicht: Gewichtung der einzelnen Prüfungsteile und Bestehensrichtlinien	6
1.1 Kundenauftrag: Herstellen eines Bankliftes	7–17
1.2 Kundenauftrag: Herstellen eines Rohrhalters	18–26
1.3 Kundenauftrag: Herstellen einer Beamerhalterung	27–35
1.4 Kundenauftrag: Herstellen eines Rollenbocks	36–47

2 Abschlussprüfung Teil II – Metallbauer/Metallbauerin

2.1 Fachrichtung Konstruktionstechnik	48
2.1.1 Prüfungsfach Konstruktionstechnik	48
Kundenauftrag: Herstellen einer Überdachung	48–57
Kundenauftrag: Herstellen eines Anbaubalkons	58–67
Kundenauftrag: Herstellen einer Balkonanlage	68–77
2.1.2 Prüfungsfach Funktionsanalyse	78
Kundenauftrag: Montage und Inbetriebnahme eines Drehtorantriebs	78–90
Kundenauftrag: Montage einer Brandschutztür mit Rauchmeldezentrale	91–104
2.2 Fachrichtung Metallgestaltung	105
2.2.1 Prüfungsfach Arbeitsplanung	105
Kundenauftrag: Herstellen eines geschmiedeten Gartentors	105–114
Kundenauftrag: Herstellen eines Auslegers für ein Geschäft	115–124
2.2.2 Prüfungsfach Metallgestaltung	125
Kundenauftrag: Entwurf einer Toranlage für eine historische Villa	125–134
Kundenauftrag: Entwurf eines Baumschutzgitters für einen Innenhof in einem Geschäftszentrum	135–144

3 Abschlussprüfung Teil I – Konstruktionsmechaniker/Konstruktionsmechanikerin

Übersicht: Gewichtung der einzelnen Prüfungsteile und Bestehensrichtlinien	145
3.1 Kundenauftrag: Edelstahlgrill	146–160
3.2 Kundenauftrag: Drehtisch	161–173
3.3 Kundenauftrag: Prägestempel	174–185

4 Abschlussprüfung Teil II – Konstruktionsmechaniker/Konstruktionsmechanikerin

4.1 Prüfungsteil A	186
Zeichnungen zum Kundenauftrag: Schiebetor und Zementsilo	186–194
Auftrags- und Funktionsanalyse: Schiebetor und Zementsilo	195–202
Fertigungstechnik: Schiebetor und Zementsilo	203–210
Auswertungsbogen	211
4.2 Prüfungsteil B – Projekte	212
Einführungshinweise	212–213
Zeichnungen zum Projekt Schwenkbiegemaschine	214–217
Projekt 1: Auftrags- und Funktionsanalyse – Schwenkbiegemaschine	218–221
Projekt 1: Fertigungstechnik – Schwenkbiegemaschine	222–225
Auswertungsbogen	226
Zeichnungen zum Projekt Schiebetor	227–230
Projekt 2: Auftrags- und Funktionsanalyse – Schiebetor	231–236
Projekt 2: Fertigungstechnik – Schiebetor	237–241
Auswertungsbogen	242

5 WiSo

5.1 WiSo – HWK	243
5.1.1 Aufgabensatz 1	243–250
5.1.2 Aufgabensatz 2	251–258
5.2 WiSo – IHK	259
5.2.1 Aufgabensatz 1	259–268
5.2.2 Aufgabensatz 2	269–278

Tipps zur Prüfungsvorbereitung	279
Quellennachweis	280