

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Abschlussprüfung Teil I – Metallbauer/Metallbauerin</b>	
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
<b>2 Abschlussprüfung Teil II – Metallbauer/Metallbauerin</b>	
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
<b>3 Abschlussprüfung Teil I – Konstruktionsmechaniker/Konstruktionsmechanikerin</b>	
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
<b>4 Abschlussprüfung Teil II – Konstruktionsmechaniker/Konstruktionsmechanikerin</b>	
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
<b>5 WiSo</b>	
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