

Inhaltsverzeichnis

Vorwort: Eine Frage der Technik.....	10
Ausbildung und Anforderungen	10
Gut vorbereitet mit diesem Prüfungspaket.....	10
E. Einführung	13
Der Einstellungstest: Aufbau und Inhalte.....	14
Die Aufgabentypen im Überblick.....	14
Der Testablauf	16
Ihr Fahrplan für die schriftliche Prüfung.....	17
Die Testsimulation	18
1. Prüfung · Industriemechaniker/in.....	21
Allgemeinwissen.....	22
Verschiedene Themen	22
Fachbezogenes Wissen	27
Branche und Beruf	27
Technisches Verständnis	32
Sprachbeherrschung	38
Richtige Schreibweise	38
Fremdsprachenkenntnisse	40
Englisch: Bedeutung von Wörtern	40
Mathematik	42
Grundrechenarten ohne Taschenrechner.....	42
Bruchrechnen.....	44
Prozentrechnen	46
Dreisatz	49
Gemischte Textaufgaben	51
Maße und Einheiten umrechnen.....	53
Textaufgaben mit Tabelle	55
Mengenkalkulation mit Schaubild.....	58
Textaufgaben mit Diagramm	61
Logisches Denkvermögen	64
Zahlenreihen fortsetzen	64
Zahlenmatrizen und Zahlenpyramiden.....	68
Logische Schlussfolgerung	72
Visuelles Denkvermögen	75
Faltvorlagen.....	75

2. Prüfung · Fachkraft für Metalltechnik, Konstruktionsmechaniker/in, Werkzeugmechaniker/in und Feinwerkmechaniker/in.....	79
Allgemeinwissen.....	80
Verschiedene Themen	80
Fachbezogenes Wissen	85
Branche und Beruf	85
Technisches Verständnis	90
Sprachbeherrschung	95
Richtige Schreibweise	95
Bedeutung von Sprichwörtern	97
Mathematik	99
Grundrechenarten ohne Taschenrechner	99
Prozentrechnen	101
Dreisatz	103
Gemischte Textaufgaben	105
Maße und Einheiten umrechnen.....	107
Geometrie	109
Mengenkalkulation mit Stückliste	111
Logisches Denkvermögen	114
Zahlenreihen fortsetzen	114
Wörter erkennen	118
Sprachlogik: Analogien.....	121
Flussdiagramme	124
Visuelles Denkvermögen	128
Räumliches Grundverständnis	128
Visuelle Analogien	132
3. Prüfung · Mechatroniker/in	135
Allgemeinwissen.....	136
Verschiedene Themen	136
Fachbezogenes Wissen	141
Branche und Beruf	141
Technisches Verständnis	146
Sprachbeherrschung	152
Rechtschreibung Lückentext.....	152
Fremdwörter zuordnen	154
Mathematik	156
Prozentrechnen	156
Dreisatz	158
Gemischte Textaufgaben	160

Maße und Einheiten umrechnen.....	162
Gemischte Aufgaben.....	164
Gewinn- und Verlustkonto.....	166
Kostenkalkulation	169
Textaufgaben mit Tabelle	172
Logisches Denkvermögen	175
Buchstabenreihen fortsetzen.....	175
Zahlenmatrizen und Zahlenpyramiden.....	179
Logische Schlussfolgerung	183
Visuelles Denkvermögen	186
Faltvorlagen.....	186
Spielwürfel drehen und kippen	191
4. Prüfung • Maschinen- und Anlagenführer/in.....	195
Allgemeinwissen.....	196
Verschiedene Themen	196
Fachbezogenes Wissen	201
Branche und Beruf	201
Technisches Verständnis	206
Sprachbeherrschung	210
Rechtschreibung: kurze Sätze	210
Gleiche Wortbedeutung	212
Mathematik	214
Kettenaufgaben ohne Punkt vor Strich	214
Prozentrechnen	217
Gemischte Aufgaben.....	219
Gemischte Textaufgaben	221
Maße und Einheiten umrechnen.....	223
Geometrie	225
Mengenkalkulation mit Schaubild	228
Logisches Denkvermögen	231
Zahlenreihen fortsetzen	231
Wörter erkennen	235
Sprachlogik: Analogien.....	238
Zahlenmatrizen und Zahlenpyramiden.....	241
Visuelles Denkvermögen	245
Räumliches Grundverständnis	245
Visuelle Analogien	249

5. Prüfung · Zerspanungsmechaniker/in und Metallbauer/in	253
Allgemeinwissen.....	254
Verschiedene Themen	254
Fachbezogenes Wissen	259
Branche und Beruf	259
Technisches Verständnis	264
Sprachbeherrschung	269
Richtige Schreibweise	269
Rechtschreibung Lückentext.....	271
Mathematik	273
Kettenaufgaben ohne Punkt vor Strich	273
Prozentrechnen	276
Dreisatz	278
Gemischte Textaufgaben	280
Maße und Einheiten umrechnen.....	283
Geometrie	285
Mengenkalkulation mit Tabelle.....	289
Logisches Denkvermögen	292
Zahlenreihen fortsetzen	292
Wörter erkennen	296
Sprachlogik: Oberbegriffe	299
Flussdiagramme	301
Visuelles Denkvermögen	305
Faltvorlagen.....	305
Figurenreihen fortsetzen.....	310
A. Anhang	315
Lösungen	316
Prüfung 1 · Industriemechaniker/in.....	316
Prüfung 2 · Fachkraft für Metalltechnik, Konstruktionsmechaniker/in, Werkzeugmechaniker/in und Feinwerkmechaniker/in.....	317
Prüfung 3 · Mechatroniker/in	318
Prüfung 4 · Maschinen- und Anlagenführer/in	319
Prüfung 5 · Zerspanungsmechaniker/in und Metallbauer/in.....	320
Die Rechtschreibung	321
Tabelle: Maße und Einheiten.....	352