

# Inhaltsverzeichnis

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

<b>2. Prüfung · Teilezurichter/in, Konstruktionsmechaniker/in, Werkzeugmechaniker/in und Feinwerkmechaniker/in .....</b>	<b>79</b>
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
<b>3. Prüfung · Mechatroniker/in .....</b>	<b>135</b>
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
<b>Logisches Denkvermögen .....</b>	<b>175</b>
Buchstabenreihen fortsetzen .....	175
Zahlenmatrizen und Zahlenpyramiden.....	179
Logische Schlussfolgerung .....	183
<b>Visuelles Denkvermögen .....</b>	<b>186</b>
Faltvorlagen.....	186
Spielwürfel drehen und kippen .....	191
<b>4. Prüfung · Maschinen- und Anlagenführer/in .....</b>	<b>195</b>
<b>Allgemeinwissen.....</b>	<b>196</b>
Verschiedene Themen .....	196
<b>Fachbezogenes Wissen .....</b>	<b>201</b>
Branche und Beruf .....	201
Technisches Verständnis .....	206
<b>Sprachbeherrschung .....</b>	<b>210</b>
Rechtschreibung: kurze Sätze .....	210
Gleiche Wortbedeutung.....	212
<b>Mathematik .....</b>	<b>214</b>
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
<b>Logisches Denkvermögen .....</b>	<b>231</b>
Zahlenreihen fortsetzen .....	231
Wörter erkennen .....	235
Sprachlogik: Analogien.....	238
Zahlenmatrizen und Zahlenpyramiden.....	241
<b>Visuelles Denkvermögen .....</b>	<b>245</b>
Räumliches Grundverständnis .....	245
Visuelle Analogien .....	249

<b>5. Prüfung · Zerspanungsmechaniker/in und Metallbauer/in .....</b>	<b>253</b>
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
<b>A. Anhang .....</b>	<b>315</b>
Lösungen .....	316
Prüfung 1 · Industriemechaniker/in.....	316
Prüfung 2 · Teilezurichter/in, 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