

Inhaltsverzeichnis

Vorwort: Ein spannungsreiches Berufsfeld	10
Der Berufseinstieg	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
Richtig lernen	18
Die Testsimulation	18
1. Prüfung · Elektroniker/in · A	21
Allgemeinwissen	22
Verschiedene Themen	22
Fachbezogenes Wissen	29
Branche und Beruf	29
Technisches Verständnis	34
Sprachbeherrschung	39
Richtige Schreibweise	39
Wortähnlichkeiten	41
Fremdsprachenkenntnisse	44
Englisch: richtigen Satz wählen	44
Mathematik	46
Prozentrechnen	46
Dreisatz	48
Strecke, Verbrauch, Geschwindigkeit	50
Knifflige Aufgaben	52
Mengenkalkulation mit Schaubild	54
Textaufgaben mit Tabelle	57
Gemischte Textaufgaben	60
Logisches Denkvermögen	62
Sprachlogik: Analogien	62
Wochentage	65
Visuelles Denkvermögen	67
Räumliches Grundverständnis	67
Faltvorlagen	71

2. Prüfung · Elektroniker/in · B	79
Allgemeinwissen.....	80
Verschiedene Themen	80
Fachbezogenes Wissen	87
Branche und Beruf	87
Technisches Verständnis	92
Sprachbeherrschung	96
Rechtschreibung: Satzglieder	96
Gleiche Wortbedeutung	98
Fremdsprachenkenntnisse	100
Englisch: Lückentext.....	100
Mathematik	103
Bruchrechnen.....	103
Dreisatz	105
Knifflige Aufgaben	107
Geometrie	109
Mengenkalkulation mit Tabelle.....	112
Angebote vergleichen	115
Kostenkalkulation	118
Logisches Denkvermögen	121
Zahlenmatrizen und Zahlenpyramiden.....	121
Logische Schlussfolgerung	125
Visuelles Denkvermögen	128
Figuren ergänzen	128
Faltvorlagen.....	133
3. Prüfung · Elektroniker/in · C	139
Allgemeinwissen.....	140
Verschiedene Themen	140
Fachbezogenes Wissen	147
Branche und Beruf	147
Technisches Verständnis	152
Sprachbeherrschung	157
Rechtschreibung Lückentext.....	157
Infinitive bilden.....	159
Fremdsprachenkenntnisse	161
Englisch: Bedeutung von Wörtern	161
Mathematik	163
Prozentrechnen	163

Strecke, Verbrauch, Geschwindigkeit.....	165
Maße und Einheiten umrechnen.....	167
Knifflige Aufgaben.....	169
Mengenkalkulation mit Stückliste	171
Gemischte Textaufgaben	174
Textaufgaben mit Diagramm	176
Logisches Denkvermögen	179
Zahlenreihen fortsetzen	179
Symbolrechnen.....	183
Visuelles Denkvermögen	187
Faltvorlagen.....	187
Würfel drehen und kippen.....	192
4. Prüfung · Elektroniker/in für Betriebstechnik	197
Allgemeinwissen.....	198
Verschiedene Themen	198
Fachbezogenes Wissen	205
Branche und Beruf	205
Technisches Verständnis	210
Sprachbeherrschung	214
Richtige Schreibweise	214
Lückentext Sprichwörter	216
Fremdsprachenkenntnisse	218
Englisch: Zeitformen.....	218
Mathematik	221
Prozentrechnen	221
Dreisatz	223
Gemischte Textaufgaben	225
Maße und Einheiten umrechnen.....	227
Mengenkalkulation mit Schaubild	229
Textaufgaben mit Tabelle	232
Angebote vergleichen	235
Logisches Denkvermögen	238
Sprachlogik: Analogien	238
Zahlenmatrizen und Zahlenpyramiden.....	241
Visuelles Denkvermögen	245
Räumliches Grundverständnis	245
Spielwürfel drehen und kippen	249

5. Prüfung · IT-System-Elektroniker/in und Elektroniker/in für Geräte und Systeme	253
Allgemeinwissen.....	254
Verschiedene Themen	254
Fachbezogenes Wissen	261
Branche und Beruf	261
Technisches Verständnis	266
Sprachbeherrschung	272
Diktat Lückentext	272
Satzgrammatik.....	274
Fremdsprachenkenntnisse	276
Englisch: richtige Schreibweise	276
Mathematik	278
Bruchrechnen	278
Zinsrechnen	280
Dreisatz	282
Gemischte Textaufgaben	284
Mengenkalkulation mit Schaubild	287
Textaufgaben mit Diagramm	290
Teppichboden verlegen	293
Logisches Denkvermögen	295
Zahlenreihen fortsetzen	295
Sprachlogik: Oberbegriffe	299
Visuelles Denkvermögen	301
Dominosteine	301
Figurenreihen fortsetzen	306
A. Anhang	311
Lösungen	312
Prüfung 1 · Elektroniker/in · A	312
Prüfung 2 · Elektroniker/in · B.....	313
Prüfung 3 · Elektroniker/in · C.....	314
Prüfung 4 · Elektroniker/in für Betriebstechnik	315
Prüfung 5 · IT-System-Elektroniker/in und Elektroniker/in für Geräte und Systeme.....	316
Die Rechtschreibung	317
Tabelle: Maße und Einheiten.....	348