

# Inhalt

## Vorwort

<b>Einführung</b> .....	1
Aufbau des TMS .....	1
Arbeiten mit dem Buch .....	2
Ihre Motivation .....	4
 <b>Muster zuordnen</b> .....	7
Aufbau und Trainierbarkeit .....	8
Analyse der möglichen Fehler .....	8
Bearbeitungsstrategie .....	10
Zusammenfassung .....	13
Bearbeitungsstrategie im Überblick .....	14
Übungsaufgaben .....	15
Verbesserungsstrategie .....	20
 <b>Medizinisch-naturwissenschaftliches Grundverständnis</b> .....	21
Aufbau und Trainierbarkeit .....	22
Analyse der möglichen Fehler .....	22
Bearbeitungsstrategie .....	24
Zusammenfassung .....	31
Bearbeitungsstrategie im Überblick .....	32
Übungsaufgaben .....	33
Verbesserungsstrategie .....	43
 <b>Schlauchfiguren</b> .....	45
Aufbau und Trainierbarkeit .....	46
Analyse der möglichen Fehler .....	46
Bearbeitungsstrategie .....	48
Zusammenfassung .....	54
Bearbeitungsstrategie im Überblick .....	55
Übungsaufgaben .....	56
Verbesserungsstrategie .....	61

<b>Quantitative und formale Probleme</b> .....	<b>63</b>
Einleitung .....	64
<b>1 Prozentrechnen</b> .....	<b>73</b>
Aufbau und Trainierbarkeit .....	73
Analyse der möglichen Fehler .....	73
Bearbeitungsstrategie .....	74
Zusammenfassung .....	76
Bearbeitungsstrategie im Überblick .....	77
Übungsaufgaben .....	79
Verbesserungsstrategie .....	82
<b>2 Mischungsaufgaben</b> .....	<b>83</b>
Aufbau und Trainierbarkeit .....	83
Analyse der möglichen Fehler .....	83
Bearbeitungsstrategie .....	84
Zusammenfassung .....	88
Bearbeitungsstrategie im Überblick .....	89
Übungsaufgaben .....	90
Verbesserungsstrategie .....	93
<b>3 Funktionen</b> .....	<b>94</b>
Aufbau und Trainierbarkeit .....	94
Analyse der möglichen Fehler .....	94
Bearbeitungsstrategie .....	95
Zusammenfassung .....	102
Bearbeitungsstrategie im Überblick .....	103
Übungsaufgaben .....	104
Verbesserungsstrategie .....	107
<b>4 Proportionalität</b> .....	<b>108</b>
Aufbau und Trainierbarkeit .....	108
Analyse der möglichen Fehler .....	108
Bearbeitungsstrategie .....	109
Zusammenfassung .....	115
Bearbeitungsstrategie im Überblick .....	116
Übungsaufgaben .....	117
Verbesserungsstrategie .....	120

<b>5 Dreisatz</b>	121
Aufbau und Trainierbarkeit	121
Analyse der möglichen Fehler	121
Bearbeitungsstrategie	122
Zusammenfassung	126
Bearbeitungsstrategie im Überblick	127
Übungsaufgaben	128
Verbesserungsstrategie	131
 <b>6 Umformungen</b>	 132
Aufbau und Trainierbarkeit	132
Analyse der möglichen Fehler	132
Bearbeitungsstrategie	133
Zusammenfassung	137
Bearbeitungsstrategie im Überblick	138
Übungsaufgaben	139
Verbesserungsstrategie	142
 <b>7 Potenzen</b>	 143
Aufbau und Trainierbarkeit	143
Analyse der möglichen Fehler	143
Bearbeitungsstrategie	144
Zusammenfassung	148
Bearbeitungsstrategie im Überblick	149
Übungsaufgaben	150
Verbesserungsstrategie	153
 <b>Konzentriertes und sorgfältiges Arbeiten</b>	 155
Aufbau und Trainierbarkeit	156
Auswertung des Untertests	158
Analyse der möglichen Fehler	161
Bearbeitungsstrategie	162
Zusammenfassung	165
Bearbeitungsstrategie im Überblick	166
Übungsaufgaben	167
Verbesserungsstrategie	180

<b>Figuren lernen</b>	181
Aufbau und Trainierbarkeit	182
Exkurs: Unser Gedächtnis	183
Analyse der möglichen Fehler	185
Bearbeitungsstrategie	187
Zusammenfassung	191
Bearbeitungsstrategie im Überblick	192
Übungsaufgaben	193
Verbesserungsstrategie	200
Anhang: Notfall-Liste	201
 <b>Fakten lernen</b>	 203
Aufbau und Trainierbarkeit	204
Analyse der möglichen Fehler	205
Bearbeitungsstrategie	207
Zusammenfassung	211
Bearbeitungsstrategie im Überblick	212
Übungsaufgaben	213
Verbesserungsstrategie	219
 <b>Textverständnis</b>	 221
Aufbau und Trainierbarkeit	222
Analyse der möglichen Fehler	223
Bearbeitungsstrategie	223
Zusammenfassung	228
Bearbeitungsstrategie im Überblick	229
Übungsaufgaben	230
Verbesserungsstrategie	241
 <b>Diagramme und Tabellen</b>	 243
Aufbau und Trainierbarkeit	244
Analyse der möglichen Fehler	245
Bearbeitungsstrategie	246
Diagramme	248
Tabellen	258
Zusammenfassung	263
Bearbeitungsstrategie im Überblick	265

Übungsaufgaben .....	266
Verbesserungsstrategie .....	276
<b>Lösungen</b> .....	<b>277</b>
Muster zuordnen .....	279
Medizinisch-naturwissenschaftliches Grundverständnis .....	285
Schlauchfiguren .....	290
Quantitative und formale Probleme .....	295
1 Prozentrechnen .....	295
2 Mischungsaufgaben .....	298
3 Funktionen .....	300
4 Proportionalität .....	303
5 Dreisatz .....	305
6 Umformungen .....	307
7 Potenzen .....	309
Konzentriertes und sorgfältiges Arbeiten .....	312
Figuren lernen .....	318
Fakten lernen .....	322
Textverständnis .....	326
Diagramme und Tabellen .....	334