

Inhalt

Vorwort

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

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

5 Dreisatz	121
Aufbau und Trainierbarkeit	121
Analyse der möglichen Fehler	121
Bearbeitungsstrategie	122
Zusammenfassung	126
Bearbeitungsstrategie im Überblick	127
Übungsaufgaben	128
Verbesserungsstrategie	131
6 Umformungen	132
Aufbau und Trainierbarkeit	132
Analyse der möglichen Fehler	132
Bearbeitungsstrategie	133
Zusammenfassung	137
Bearbeitungsstrategie im Überblick	138
Übungsaufgaben	139
Verbesserungsstrategie	142
7 Potenzen	143
Aufbau und Trainierbarkeit	143
Analyse der möglichen Fehler	143
Bearbeitungsstrategie	144
Zusammenfassung	148
Bearbeitungsstrategie im Überblick	149
Übungsaufgaben	150
Verbesserungsstrategie	153
Konzentriertes und sorgfältiges Arbeiten	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

Figuren lernen	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
Fakten lernen	203
Aufbau und Trainierbarkeit	204
Analyse der möglichen Fehler	205
Bearbeitungsstrategie	207
Zusammenfassung	211
Bearbeitungsstrategie im Überblick	212
Übungsaufgaben	213
Verbesserungsstrategie	219
Textverständnis	221
Aufbau und Trainierbarkeit	222
Analyse der möglichen Fehler	223
Bearbeitungsstrategie	223
Zusammenfassung	228
Bearbeitungsstrategie im Überblick	229
Übungsaufgaben	230
Verbesserungsstrategie	241
Diagramme und Tabellen	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
Lösungen	277
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

Vorwort

Liebe Schülerinnen, liebe Schüler, liebe zukünftige Teilnehmerinnen und Teilnehmer am TMS,

das vorliegende Werk **Testtraining TMS** soll Sie ganzheitlich und zielgerichtet auf den Test für medizinische Studiengänge (TMS) vorbereiten.

Der TMS als Nachfolgeversion zu dem bereits früher abgehaltenen Mediziner-test soll in verschiedenen Untertests die Studieneignung von Bewerberinnen und Bewerbern für das Medizinstudium prüfen. Obwohl es sich beim TMS explizit nicht um einen Wissenstest handelt, können die Ergebnisse dennoch durch eine ausgiebige Vorbereitung signifikant verbessert werden. Es werden Kompetenzen geprüft, welche Sie durch die hier vorgestellten Bearbeitungsstrategien perfektionieren können.

Der STARK-Verlag hat in Kooperation mit der MedBreaker GmbH ein Trainingsbuch entwickelt, das den Anspruch erhebt, die angehenden Testteilnehmerinnen und Testteilnehmer mit dem TMS, seinem Ablauf und seinen Untertests vertraut zu machen und effizient auf den Testtag vorzubereiten.

Die wichtigste Voraussetzung in der Vorbereitung auf den TMS ist persönliche Motivation bzw. der Wille, Medizin zu studieren.

Aus diesem Grund werden Sie hier nicht nur eine Ansammlung von Übungen finden, sondern ein Gesamtwerk, das von Ihnen aktive Beteiligung fordert. Nutzen Sie unser Angebot an speziellen Bearbeitungsstrategien und Informationen zu jedem Untertest, vertiefen Sie Ihr erworbenes Wissen durch Aufgaben, erweitern Sie Ihren Horizont über unterschiedliche Lösungswege und reflektieren Sie Ihre neuen Erfahrungen. Sie werden selbst bemerken, wie Ihre Fähigkeiten wachsen und sich der TMS zu einer gut zu bewältigenden Herausforderung entwickelt.

Den Autoren ist bewusst, dass jeder Leser unterschiedliche Stärken und Schwächen mitbringt. Wir haben uns bemüht, auf die verschiedensten Bearbeitungsstrategien einzugehen und unterschiedliche Lösungswege anzubieten.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg bei der Vorbereitung auf den TMS und alles Gute für Ihren weiteren Lebensweg.



Felix Segger



Werner Zurowetz