

INHALTSVERZEICHNIS

1.	VORWORT.....	4
2.	EINLEITUNG	6
2.1	Wie ist der Untertest Quantitative und formale Probleme aufgebaut?	6
2.2	Tipps zur Bearbeitung dieses Buches.....	6
2.3	Neuigkeiten, Anregungen, Lob und Kritik.....	7
3.	MATHE BASISWISSEN	9
3.1	Allgemeine Rechengesetze.....	9
3.2	Bruchrechenregeln.....	11
3.3	Proportionalität.....	14
3.4	Gleichungen	19
3.5	Rechnen mit Potenzen.....	27
3.6	Rechnen mit Zehnerpotenzen	31
3.7	Prozentrechnung	37
3.8	Kopfrechnen	40
4.	LÖSUNGSSTRATEGIE ZUR BEARBEITUNG DER AUFGABEN IM TMS & EMS	42
5.	DIE FÜNF GRUNDAUFGABENTYPEN IM TMS & EMS.....	45
5.1	Rechnen mit Formeln und Gleichungen	45
5.2	Dreisatzaufgaben.....	50
5.3	Schrittweises Rechnen und logisches Denken	53
5.4	Mischungsaufgaben und Mengenaufgaben	58
5.5	Rechnen mit physikalischen Einheiten	62

6.	MUSTERLÖSUNGEN ZU DEN TMS & EMS GRUNDAUFGABENTYPEN	67
7.	TMS & EMS SIMULATIONEN	79
7.1.1	Erste Simulation.....	79
7.1.2	Antworten zur ersten Simulation	88
7.2.1	Zweite Simulation.....	93
7.2.2	Antworten zur zweiten Simulation.....	101
7.3.1	Dritte Simulation.....	105
7.3.2	Antworten zur dritten Simulation.....	114
7.4.1	Vierte Simulation.....	118
7.4.2	Antworten zur vierten Simulation	128
7.5.1	Fünfte Simulation	132
7.5.2	Antworten zur fünften Simulation.....	140
7.6.1	Sechste Simulation.....	144
7.6.2	Antworten zur sechsten Simulation.....	153
7.7.1	Siebte Simulation.....	157
7.7.2	Antworten zur siebten Simulation.....	165
8.	BUCHEMPFEHLUNGEN	170