

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	4
----------------------	---

<b>Materialaufstellung und Hinweise</b> ..	6
--	---

<b>Laufzettel</b> .....	8
-------------------------	---

## Wahrscheinlichkeitsrechnung

Station 1: Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung ..	9
Station 2: Das Gesetz der großen Zahlen ..	11
Station 3: Absolute und relative Häufigkeiten .....	12
Station 4: Spiel mit zwei Würfeln .....	14
Station 5: Mehrstufige Zufallsexperimente ..	16
Station 6: Baumdiagramme .....	17
Station 7: Ziehen mit und ohne Zurücklegen .....	18
Station 8: Übungen zu mehrstufigen Zufallsexperimenten .....	19
Station 9: Schere, Stein, Papier .....	20
Lernkontrolle: Wahrscheinlichkeitsrechnung	22

## Terme und Gleichungen

Station 1: Der dritten binomischen Formel auf der Spur .....	24
Station 2: Der ersten und zweiten binomischen Formel auf der Spur .....	25
Station 3: Das Binomrätsel .....	26
Station 4: Termdomino .....	27
Station 5: Das Gleichungsrätsel .....	28
Station 6: Binomische Formeln zum Knobeln .....	29
Station 7: Quer durch die Terme .....	30
Station 8: Ungleichungen .....	31
Lernkontrolle: Terme und Gleichungen ....	32

## Lineare Funktionen

Station 1: Funktionenmemory .....	33
Station 2: Funktionen legen .....	34
Station 3: Graphen richtig interpretieren ...	35
Station 4: Funktion oder keine Funktion? ..	36
Station 5: Steigungen .....	37
Station 6: Geraden .....	38
Station 7: Graphen aus dem Alltag .....	39
Station 8: Punktüberprüfung .....	40
Station 9: Anwendungsaufgaben .....	41
Station 10: Geraden-Gleichungen .....	42
Station 11: Lineare Gleichungssysteme ....	43
Lernkontrolle: Lineare Funktionen .....	44

## Besondere Punkte und Linien im Dreieck

Station 1: Umkreise und Inkreise .....	48
Station 2: Immer der gleiche Abstand (1) ..	49
Station 3: Immer der gleiche Abstand (2) ..	50
Station 4: Bestimmte Linien falten .....	51
Station 5: Was ist was? .....	52
Station 6: Schwerpunkt .....	53
Station 7: Höhen und Seitenhalbierende ..	54
Station 8: Anwendungsaufgaben .....	55
Station 9: Besondere Figuren konstruieren .....	56
Lernkontrolle: Besondere Punkte im Dreieck	57

## Prismen

Station 1: Besondere Vierecke .....	60
Station 2: Eigenschaften von Prismen ....	61
Station 3: Schrägbilder .....	64
Station 4: Körper .....	66
Station 5: Oberflächenberechnung .....	67
Station 6: Volumenberechnung .....	69
Station 7: Anwendungsaufgaben .....	70
Lernkontrolle: Prismen .....	71

<b>Lösungen</b> .....	73
-----------------------	----