

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Wahrscheinlichkeiten erkunden</b> .....	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Wachstumsformen</b> .....	<b>26</b>
1.1	Mehrstufige Zufallsexperimente .....	2	4.1	Wachstumsarten .....	26
1.2	Pfadregeln .....	4	4.2	Logarithmen .....	28
1.3	Zufallsexperimente simulieren .....	6	4.3	Exponential- und Logarithmusfunktionen .....	30
<b>2</b>	<b>Pyramiden, Kegel und Kugeln</b> .....	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>Periodische Vorgänge</b> .....	<b>32</b>
2.1	Schrägbilder von Pyramiden und Kegeln .....	8	5.1	Trigonometrische Beziehungen im rechtwinkligen Dreieck .....	32
2.2	Oberflächeninhalt von Pyramiden .....	10	5.2	Berechnungen mithilfe von rechtwinkligen Dreiecken .....	34
2.3	Oberflächeninhalt von Kegeln .....	12	5.3	Sinusfunktion .....	36
2.4	Volumen von Pyramiden und Kegeln .....	14	5.4	Kosinusfunktion .....	38
2.5	Volumen und Oberflächeninhalt von Kugeln .....	16	5.5	Verschieben und Strecken .....	40
<b>3</b>	<b>Funktionen mit Potenzen untersuchen</b> .....	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>Tests</b> .....	<b>42</b>
3.1	Potenzgesetze .....	18	6.1	Wahrscheinlichkeiten erkunden .....	42
3.2	Zehnerpotenzen .....	20	6.2	Pyramiden, Kegel, Kugeln .....	43
3.3	Potenzfunktionen mit positiven ganzzahligen Exponenten .....	22	6.3	Funktionen mit Potenzen untersuchen .....	44
3.4	Potenzfunktionen mit negativen ganzzahligen Exponenten .....	24	6.4	Wachstumsformen .....	45
			6.5	Periodische Vorgänge .....	46
			6.6	Jahrgangsstufentest .....	47

Dieses Heft gehört: _____	Klasse: _____
---------------------------	---------------