

# Vorwort

So arbeitest du mit diesem Buch

<b>Gesetze der Grundrechenarten</b> .....	1
1 Assoziativ-, Kommutativ- und Distributivgesetz .....	2
2 Multiplikation von zwei Klammern .....	12
3 Ausmultiplizieren und Ausklammern .....	15
4 Die binomischen Formeln .....	17
Vermischte Aufgaben .....	20
<b>Test 1</b> .....	22
<b>Test 2</b> .....	24
<b>Potenzgesetze</b> .....	26
1 Potenzen mit ganzzahligen Exponenten .....	27
2 Zehnerpotenzen .....	32
3 Die Potenzgesetze .....	34
Vermischte Aufgaben .....	38
<b>Test 3</b> .....	39
<b>Test 4</b> .....	40
<b>Wurzelgesetze</b> .....	41
1 Die Quadratwurzel .....	42
2 Die Wurzelgesetze .....	44
3 Rechnen mit Wurzeltermen .....	46
Addition und Subtraktion .....	46
Teilweise Wurzelziehen .....	48
Rationalmachen des Nenners .....	50
4 Kubikwurzeln und n-te Wurzeln .....	52
5 Potenzschreibweise von Wurzeln – Potenzen mit rationalen Exponenten .....	55
Vermischte Aufgaben .....	56
<b>Test 5</b> .....	57
<b>Test 6</b> .....	58

<b>Logarithmengesetze</b> .....	<b>59</b>
1 Der Logarithmus .....	60
2 Logarithmen zu beliebigen Basen .....	63
3 Die Logarithmengesetze .....	65
Vermischte Aufgaben .....	68
<b>Test 7</b> .....	<b>69</b>
<b>Test 8</b> .....	<b>70</b>
<b>Lösungen</b> .....	<b>71</b>

**Autor:** Werner Wirth