

I Reelle Zahlen	4	IV Potenzen und Potenzgesetze	43
Grundlagen überprüfen		Grundlagen überprüfen	
1. Quadratwurzeln ziehen und quadratische Gleichungen lösen	4	1. Wert einer Potenz berechnen	43
2. Wurzeln näherungsweise bestimmen	5	2. Zahlen mit Zehnerpotenzen darstellen	44
3. Irrationale Zahlen erkennen	6	3. Potenzen mit gleicher Basis vereinfachen	45
4. Teilweise die Wurzel ziehen	7	4. Potenzen mit gleichen Exponenten vereinfachen	46
5. Geschickt mit Wurzeln rechnen	8	5. Potenzen potenzieren	47
Klassenarbeiten zum Üben	9	6. n-te Wurzeln und Potenzen mit rationalen Exponenten berechnen	48
<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 1	9	Klassenarbeiten zum Üben	49
<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 2	10	<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 1	49
<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 3	12	<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 2	50
II Quadratische Funktionen	14	<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 3	52
Grundlagen überprüfen		<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 4	53
1. Parabeln zeichnen	14	<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 5	54
2. Punktprobe durchführen	15	V Satz des Pythagoras und Körper	56
3. Parabeln strecken, spiegeln und verschieben	16	Grundlagen überprüfen	
4. Die Scheitelpunktform in die Normalform umformen	18	1. Längen im rechtwinkligen Dreieck berechnen	56
5. Die Normalform in die Scheitelpunktform umformen	19	2. Dreiecke auf Rechtwinkligkeit überprüfen	58
6. Funktionsgleichung einer quadratischen Funktion ermitteln	20	3. Satz des Pythagoras in Figuren und Körpern anwenden	59
7. Quadratische Funktionen als Modell verwenden	21	4. Volumen und Oberflächeninhalt einer Pyramide bestimmen	60
Klassenarbeiten zum Üben	23	5. Volumen und Oberflächeninhalt eines Kegels bestimmen	62
<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 1	23	6. Volumen und Oberflächeninhalt einer Kugel bestimmen	63
<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 2	25	Klassenarbeiten zum Üben	65
<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 3	27	<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 1	65
III Kreise, Prismen und Zylinder	29	<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 2	67
Grundlagen überprüfen		<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 3	69
1. Umfang und Flächeninhalt eines Kreises berechnen	29	VI Daten und Wahrscheinlichkeit	71
2. Größen in Kreisausschnitten berechnen	31	Grundlagen überprüfen	
3. Oberflächeninhalt und Volumen eines Prismas berechnen	33	1. Statistiken verstehen und beurteilen	71
4. Oberflächeninhalt und Volumen eines Zylinders berechnen	34	2. Datenerhebungen durch Vierfeldertafeln auswerten	73
5. Volumen eines schiefen Körpers berechnen	36	3. Anteile mithilfe einer Vierfeldertafel bestimmen	75
Klassenarbeiten zum Üben	37	4. Bedingte Wahrscheinlichkeiten bestimmen	77
<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 1	37	5. Ereignisse auf stochastische Unabhängigkeit untersuchen	80
<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 2	39	Klassenarbeiten zum Üben	82
<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 3	41	<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 1	82
		<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 2	84
		<input type="checkbox"/> Klassenarbeit Nr. 3	86