

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4	Station 5: Knobelaufgaben Kegel und Zylinder	37
Materialaufstellung und Hinweise	5	Station 6: Oberflächen-/Volumenberechnung Pyramide	38
Laufzettel	7	Station 7: Eigenschaften Pyramide	40
Parallelogramm, Raute, Drache, Trapez, Dreieck, Vieleck		Station 8: Anwendungsaufgaben	41
Station 1: Flächenberechnung Parallelogramm	8	Station 9: Radius-/Oberflächenberechnung Kugel	42
Station 2: Umfangsberechnung Parallelogramm/Drachen	9	Station 10: Oberflächen-/Volumenberechnung Kugel	43
Station 3: Eigenschaften/Flächenberechnung Raute	10	Station 11: Grund-/Deckflächen Mantelflächen	44
Station 4: Richtig oder falsch?	11	<i>Lernzielkontrolle:</i> Zylinder, Kegel, Pyramide, Kugel	45
Station 5: Herleitung Flächeninhalt Trapez	12	Kreis	
Station 6: Flächenberechnung Trapez	13	Station 1: Experimente Umfang/ Durchmesser	47
Station 7: Flächenberechnung Drachen	14	Station 2: Grundlegendes zum Umfang und zum Flächeninhalt	48
Station 8: Eigenschaften Dreiecke	16	Station 3: Richtig oder falsch?	49
Station 9: Vermischte Aufgaben Dreieck	17	Station 4: Umfangsberechnung Kreis	50
Station 10: Unregelmäßige Vielecke I	18	Station 5: Flächenberechnung Kreis	51
Station 11: Unregelmäßige Vielecke II	19	Station 6: Anwendungsaufgaben Kreis	52
<i>Lernzielkontrolle:</i> Parallelogramm, Raute, Drache, Trapez, Dreieck, Vieleck	20	Station 7: Berechnung Kreissektor	53
Prisma		Station 8: Berechnung Kreisbogen	55
Station 1: Bastelvorlage Prisma	22	Station 9: Flächeninhalt/Umfang Kreis	56
Station 2: Eigenschaften Prismen I	23	<i>Lernzielkontrolle:</i> Kreis	57
Station 3: Eigenschaften Prismen II	24	Zugang mit dem Geobrett	
Station 4: Oberflächenberechnung Prismen	25	Station 1: Parallelogramme auf dem Geobrett	58
Station 5: Volumenberechnung Prisma mit rechteckiger Grundfläche	26	Station 2: Drachen auf dem Geobrett	59
Station 6: Volumenberechnung Prismen	28	Station 3: Trapeze auf dem Geobrett	60
Station 7: Anwendungsaufgaben Prismen	29	Station 4: Rauten auf dem Geobrett	61
Station 8: Abwicklungen Prismen	30	Station 5: Dreiecke auf dem Geobrett	62
<i>Lernzielkontrolle:</i> Prisma	31	Station 6: Vielecke auf dem Geobrett	63
Zylinder, Kegel, Pyramide, Kugel		Zusatzstation: Knobelaufgaben Streichhölzer	64
Station 1: Berechnung Mantelfläche Zylinder	33	<i>Lernzielkontrolle:</i> Zugang mit dem Geobrett	65
Station 2: Oberflächen-/Volumenberechnung Zylinder	34	Vorlage: Bastelvorlage 5 × 5-Geobrett	66
Station 3: Anwendungsaufgabe Zylinder	35	Lösungen	67
Station 4: Oberflächen-/Mantelberechnung Kegel	36	Quellenverzeichnis	84