

Vorwort 4



Flächeninhalt und Umfang vom Kreis

1 Eigenschaften Kreis 5
2 Umfangsberechnung 1 6
3 Umfangsberechnung 2 7
4 Sachaufgaben Umfang 8
5 Flächenberechnung 1 9
6 Flächenberechnung 2 10
7 Sachaufgaben Flächenberechnung 11
8 Vermischte Aufgaben 12
9 Kreisringe 13
10 Kreisbogen 14
11 Flächenberechnung Kreissektor .. 15



Flächeninhalt und Umfang von regelmäßigen und unregelmäßigen n-Ecken

1 Eigenschaften Rechteck/Quadrat 16
2 Flächeninhalt und Umfang Rechteck 17
3 Flächeninhalt und Umfang Quadrat 18
4 Sachaufgaben Rechteck/Quadrat . 19
5 Eigenschaften Parallelogramm ... 20
6 Flächenberechnung Parallelogramm 21
7 Umfangsberechnung Parallelogramm 22
8 Eigenschaften Dreieck 23
9 Flächeninhalt und Umfang Dreieck 1 24
10 Flächeninhalt und Umfang Dreieck 2 25
11 Eigenschaften Raute, Drachenviereck 26
12 Flächeninhalt und Umfang Raute 27
13 Flächeninhalt und Umfang Drachenviereck 28
14 Eigenschaften Trapez 29
15 Flächeninhalt und Umfang 30 Trapez 30
16 Vermischte Aufgaben Trapez 31
17 Flächeninhalt Vielecke 32



Oberflächen- und Volumenberechnung Prisma und Zylinder

1 Eigenschaften Prisma 33
2 Netze von Prismen 34
3 Oberflächenberechnung Prisma 1 . 35
4 Oberflächenberechnung Prisma 2 . 36
5 Volumenberechnung Prisma 1 ... 37
6 Volumenberechnung Prisma 2 ... 38
7 Vermischte Aufgaben Prisma 39
8 Eigenschaften Zylinder 40
9 Oberflächenberechnung Zylinder 1 41
10 Oberflächenberechnung Zylinder 2 42
11 Volumenberechnung Zylinder 1 ... 43
12 Volumenberechnung Zylinder 2 ... 44
13 Vermischte Aufgaben Zylinder ... 45



Oberflächen- und Volumenberechnung Pyramide, Kegel, Kugel

1 Eigenschaften Pyramide 46
2 Oberflächenberechnung Pyramide 1 47
3 Oberflächenberechnung Pyramide 2 48
4 Volumenberechnung Pyramide 1 .. 49
5 Volumenberechnung Pyramide 2 .. 50
6 Vermischte Aufgaben Pyramide ... 51
7 Eigenschaften Kegel 52
8 Oberflächenberechnung Kegel 1 .. 53
9 Oberflächenberechnung Kegel 2 .. 54
10 Volumenberechnung Kegel 1 55
11 Volumenberechnung Kegel 2 56
12 Stumpfe Körper 57
13 Eigenschaften Kugel 58
14 Oberflächenberechnung Kugel ... 59
15 Volumenberechnung Kugel 60
16 Vermischte Aufgaben Kugel 61

Lösungen 62

Bildquellenverzeichnis 76