
Inhalt

Zu diesem Buch	5
1. Geometrische Bilder	9
2. Grundriß, Aufriß, Seitenriß	10
1. Risse	10
2. Maßgetreu oder verzerrt?	11
3. Übungen	13
4. Was du gelernt hast	15
5. Test	16
3. Schnitte	18
1. Innenansichten	18
2. Wie lang? Wie groß?	19
3. Übungen	21
4. Was du gelernt hast	23
5. Test	23
4. Netze	25
1. Netze — wozu man sie braucht, wie man sie macht	25
2. Übungen	27
3. Was du gelernt hast	29
4. Test	30
5. Räumliche Bilder	32
1. Das Rezept	32
2. Übungen	34
3. Was du gelernt hast	36
4. Test	36
6. Runde Sachen	38
1. Litfaßsäule	38
2. Bahnhofsuhr	40
3. Übungen	41
4. Was du gelernt hast	43
5. Test	44
7. Würfel und Quader	45
1. Würfel	45
2. Quader	49
3. Übungen	51
4. Was du gelernt hast	52
5. Test	54

8. Cavalieri und Pythagoras — zwei starke Helfer	56
1. Das Prinzip von Cavalieri	56
2. Der Satz von Pythagoras	59
3. Pythagoras-Puzzle	60
4. Pythagorassatz — wozu?	61
5. Übungen	62
6. Was du gelernt hast	64
7. Test	64
9. Prismen	66
1. Oberfläche	67
2. Volumen	68
3. Übungen	69
4. Was du gelernt hast	71
5. Test	72
10. Zylinder	74
1. Oberfläche	75
2. Volumen	75
3. Übungen	77
4. Was du gelernt hast	77
5. Test	78
11. Pyramiden	79
1. Über Pyramiden	79
2. Oberfläche	80
3. Volumen	81
4. Der Pyramiden-Clan	83
5. Sechs Pyramiden — ein Würfel	84
6. Übungen	85
7. Was du gelernt hast	87
8. Test	88
12. Kegel	90
1. Wie man Kegel herstellt	90
2. Oberfläche	91
3. Volumen	92
4. Ein Beispiel	92
5. Übungen	93
6. Was du gelernt hast	95
7. Test	95
13. Kugel	98
1. Volumen	99
2. Oberfläche	101
3. Übungen	102
4. Was du gelernt hast	103
5. Test	104
