

Inhaltsverzeichnis

Eine Vorbemerkung	1
1. Der Raum	3
2. Mathematische Logik	5
3. Der Thaleskreis (1)	6
4. Der Thaleskreis (2)	8
5. Der pythagoreische Lehrsatz (1)	10
6. Der Punkt (1)	13
7. Der pythagoreische Lehrsatz (2)	14
8. Der Punkt (2)	17
9. Der pythagoreische Lehrsatz (3)	20
10. Das regelmäßige Fünfeck (1)	22
11. Der Drudenfuß	24
12. Das regelmäßige Vieleck	25
13. Das gleichseitige Dreieck	29
14. Die Mönchchen	33
15. Die Sichel	34
16. Das regelmäßige Fünfeck (2)	35
17. Teilung eines Kreises	36
18. Kreis und Quadrat	39
19. Flächenverwandlungen	41
20. Flächenverwandlung nach Heron	42
21. Dreiteilung einer Strecke	44
22. Die Euklidische Geometrie	46
23. Die Dreiteilung des Winkels	49
24. Axiome der Geometrie	52
25. Der Goldene Schnitt	57
26. Die Quadratur des Kreises	60
27. Verdoppelung eines Rechtecks	61
28. Der Satz des Pappus	64
29. Der Kreis des Apollonios (1)	66

30. Harmonische Teilung	72
31. Der Kreis des Apollonios (2)	73
32. Drei Arten der Teilung	75
33. Ergänzungsparallelogramme	78
34. Geometrie des Kreises	80
35. Die Tangente	83
36. Die Ellipse	90
 Eine Nachbemerkung	 94
 Anhang	 101