INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT IX

I. DIE ABSICHT 1
Idee und Wirklichkeit des Gymnasiums in der heutigen Zeit. Eine Skizze 3
Der Fachunterricht als Nahtstelle zwischen Idee und Wirklichkeit 39
Mathematik am Gymnasium 45

II. DIE DURCHFÜHRUNG: Wiederentdeckung der Mathematik von Anfang an. Das Beispiel der Geometrie 67
Erschließung 72
Erste Vertiefung 106
Flächenlehre 123
Ähnlichkeit 131
Die Methode der Themenkreise 141
Das Erreichte 163
Umwälzung und kritische Besinnung 168
Fortsetzungen 242
Vertieftes Eindringen 242
Rückblick und abschließende Besinnung. Axiomatik 245

III. SCHLUSSWORT: Die Durchführung im Lichte der Absicht 255

NOTEN 273

INDEX 309