

Inhaltsverzeichnis

Kapitel A Affine Geometrie

§1	Affine Räume	10
§2	Schwerpunkte und Schließungssätze	29
§3	Verbindungsräume	42
§4	Affine Abbildungen	50
§5	Affine Selbstabbildungen	61
§6	Quadriken	76

Kapitel B Euklidische Geometrie

§1	Reelle affine Räume	104
§2	Euklidische Räume	119
§3	Abstände von geometrischen Objekten	144
§4	Kegelschnitte	157
§5	Bewegungen	179
§6	Drehungen	193
§7	Klassifikation der Bewegungen	205
§8	Euklidische Klassifikation der Quadriken	221

Kapitel C Lösungen

Lösungen zu Kapitel A	235
Lösungen zu Kapitel B	292
Literatur	400
Index	402
Auf ein Wort	405