

Inhalt

1. Konvexe Körper und Polyeder	13
1.1. Einige grundlegende Begriffsbildungen und Bezeichnungen . . .	13
1.2. Konvexe Körper	20
1.3. Konvexe Polyeder	22
1.4. Kombinatorisch-topologische Aspekte	27
2. Körper konstanter Breite	31
2.1. Historische Bemerkungen und anschauliche Einführung . . .	31
2.2. Definitionen und Folgerungen	37
2.3. Zweidimensionale Spezialfälle	49
2.4. Dreidimensionale Spezialfälle	63
3. Symmetrische Polyeder	73
3.1. Reguläre konvexe Polyeder	73
3.2. Reguläre Sternpolyeder	93
3.3. Halbreguläre und halbsymmetrische Polyeder	101
3.4. Zur Symmetrie von Polyedern und deren Anwendung	113
Literatur	118
Namen- und Sachverzeichnis	122