

DIMENSIONEN

Figuren und Körper in geometrischen Räumen

Thomas F. Banchoff

Aus dem Amerikanischen übersetzt von
Susanne Krömker

Inhalt

| | |
|---|-----|
| Vorwort | 9 |
| 1. Zur Einführung von Dimensionen | 13 |
| 2. Skalieren und Messen | 25 |
| 3. Schichtprinzip und Höhenlinien | 45 |
| 4. Schatten und Strukturen | 69 |
| 5. Regelmäßige Polytope und Faltmodelle | 89 |
| 6. Perspektive und Bewegung | 113 |
| 7. Der Zustandsraum | 133 |
| 8. Koordinaten in der Geometrie | 159 |
| 9. Nichteuklidische Geometrien und nichtorientierbare Flächen | 179 |
| Weiterführende Literatur | 198 |
| Danksagung | 200 |
| Danksagung für Illustrationen | 202 |
| Index | 204 |