

Inhaltsverzeichnis

Vorwort v

Im Reich der unbegrenzten Möglichkeiten – Die vierte Dimension in Mathematik, Kunst und Philosophie

Klaus Volkert

1. Flächenwesen und höhere Dimensionen.....	1
2. Der Zauberstab der Analogie.....	7
3. Die vierte Dimension.....	8
4. Alicia Boole Stott.....	16
5. Der Zöllner-Skandal.....	24
6. Der geometrisierte Spiritismus Zöllners.....	27
7. Reaktionen auf Zöllner.....	38
8. Der Zöllner-Skandal in der breiten Öffentlichkeit.....	47
9. Die Mathematik wehrt sich.....	55
Anhang: Auszug aus der Brockhaus-Enzyklopädie.....	71
10. Die verkehrte Welt – Plattners Reise durch die vierte Dimension.....	73
11. Charles Howard Hinton, der Philosoph der vierten Dimension.....	76
12. Was ist Mathematik?.....	89
Literatur.....	93

Mathematiker als Schriftsteller und Dichter: Geometrie und Naturphilosophie, 1700–1900

David E. Rowe

1. Charles Dodgsons Euklid.....	101
2. Kurd Laßwitz als Dichter.....	114
3. Gauß und die Kantische Raumlehre.....	118
4. Newtonsche Himmelsmechanik in Deutschland.....	125
5. Dichtung und Naturphilosophie.....	139
6. Laßwitz als Schriftsteller und Wissenschaftshistoriker.....	152
Literatur.....	169