

Inhaltsverzeichnis

1	Motivation: Mechanik und Optik	1
2	Billard im Kreis und im Quadrat	19
3	Billardkugelabbildung und Integralgeometrie	31
4	Billard in Kegelschnitten und Quadriken	49
5	Existenz und Nichtexistenz von Kaustiken	69
6	Periodische Bahnen	93
7	Billard in Polygonen	105
8	Chaotische Billardsysteme	125
9	Duales Billard	135
	Literaturverzeichnis	153
	Sachverzeichnis	159
	Ergänzung zur deutschen Übersetzung	161
	Aktuelle Literatur	163

Geometrie und Billard

Tabachnikov, S.

2013, XI, 165 S. 99 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-642-31924-2