

# Inhaltsverzeichnis

Wilhelm Blaschke	
Nachruf von Hans Reichardt . . . . .	11
Blaschkes Arbeiten zur Geometrie der konvexen Körper	
von Kurt Leichtweiß . . . . .	21
8. Reziproke Kräftepläne zu den Spannungen in einer biegsamen Haut Ber. Intern. Math.-Kongr. Cambridge 1912, 2, S. 291 – 294 (1912) . . . . .	37
9. Ein Beweis für die Unverbiegbarkeit geschlossener konvexer Flächen Gött. Nachr. 1912, S. 607 – 610 . . . . .	41
14. Über die Figuratrix in der Variationsrechnung Arch. Math. u. Phys. (3) 20, S. 28 – 44 (1913) . . . . .	45
15. Über isometrische Flächenpaare Jahresber. DMV 22, S. 154 – 183 (1913) . . . . .	63
16. Die Minimalzahl der Scheitel einer geschlossenen konvexen Kurve Rendic. Palermo 36, S. 220 – 222 (1913) . . . . .	93
17. Geradlinige Polygone extremen Inhalts Arch. Math. u. Phys. (3) 22, S. 327 – 329 (1914) . . . . .	96
18. Über Raumkurven konstanter Breite Leipziger Ber. 66, S. 171 – 177 (1914). . . . .	99
21. Beweise zu den Sätzen von Brunn und Minkowski über die Minimaleigenschaft des Kreises Jahresber. DMV 23, S. 210 – 234 (1914) . . . . .	106
22. Über den größten Kreis einer konvexen Punktmenge Jahresber. DMV 23, S. 369 – 374 (1914) . . . . .	131
24. Einige Bemerkungen über Kurven und Flächen konstanter Breite Leipziger Ber. 67, S. 290 – 297 (1915) . . . . .	137
25. Kreis und Kugel Jahresber. DMV 24, S. 195 – 207 (1914) . . . . .	145
26. Konvexe Bereiche gegebener konstanter Breite und kleinsten Inhalts Math. Ann. 76, S. 504 – 513 (1915) . . . . .	157

29. Räumliche Variationsprobleme mit symmetrischen Transversalitätsbedingungen Leipziger Ber. 68, S. 50 – 55 (1916) . . . . .	167
30. Eine kennzeichnende Eigenschaft des Ellipsoids und eine Funktionalgleichung Leipziger Ber. 68, S. 129 – 136 (1916) . . . . .	173
31. Affine Geometrie 1: Isoperimetrische Eigenschaften von Ellipse und Ellipsoid Leipziger Ber. 68, S. 217 – 239 (1916) . . . . .	181
34. Aufgaben der Differentialgeometrie im Großen Berl. Math. Ges. 15, S. 62 – 69 (1916) . . . . .	205
35. Über eine Ellipseeigenschaft und über gewisse Eilinien Arch. Math. u. Phys. (3) 26, S. 115 – 118 (1917) . . . . .	213
36. Affine Geometrie 3: Eine Minimumeigenschaft der Ellipse Leipziger Ber. 69, S. 3 – 12 (1917) . . . . .	217
38. Affine Geometrie 6: Existenzbeweis zur isoperimetrischen Eigenschaft des Ellipsoids Leipziger Ber. 69, S. 207 – 225 (1917) . . . . .	227
39. Affine Geometrie 7: Neue Extremeigenschaften von Ellipse und Ellipsoid Leipziger Ber. 69, S. 306 – 318 (1917) . . . . .	246
41. Affine Geometrie 9: Verschiedene Bemerkungen und Aufgaben Leipziger Ber. 69, S. 412 – 420 (1917) . . . . .	259
42. Affine Geometrie 10: Eine Minimumeigenschaft des Ellipsoids Leipziger Ber. 69, S. 421 – 435 (1917) . . . . .	269
43. Affine Geometrie 11: Lösung des „Vierpunktproblems“ von Sylvester aus der Theorie der geometrischen Wahrscheinlichkeiten Leipziger Ber. 69, S. 436 – 453 (1917) . . . . .	284
44. Eine Frage über konvexe Körper Jahresber. DMV 25, S. 121 – 125 (1917) . . . . .	302
47. Affine Geometrie 14: Eine Minimumaufgabe für Legendres Trägheitsellipsoid Leipziger Ber. 70, S. 72 – 75 (1918) . . . . .	307

48. Affine Geometrie 19: Extremeigenschaften und Integralgleichungen für die Ellipse Leipziger Ber. 70, S. 177 – 184 (1918) . . . . .	311
51. Lehrsätze über konvexe Körper Jahresber. DMV 26, S. 215 – 220 (1918) (m. G. Hessenberg) . . . . .	319
55. Eine isoperimetrische Eigenschaft des Kreises Math. Z.-1, S. 52 – 57 (1918) . . . . .	325
59. Geometrische Untersuchungen zur Variationsrechnung I: Über Symmetralen Math. Z. 6, S. 281 – 285 (1920) . . . . .	331
62. Affine Geometrie 29: Die Starrheit der Eiflächen Math. Z. 9, S. 142 – 146 (1921) . . . . .	336
65. Affine Geometrie 37: Eine Verschärfung von Minkowskis Ungleichung für den gemischten Flächeninhalt Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg 1, S. 206 – 209 (1922) . . . . .	341
66. Eine Minimumaufgabe über Eiliniien Chr. Huygens 2, S. 150 – 154 (1922) . . . . .	345
115. Über die Schwerpunkte von Eibereichen Math. Z. 36, S. 166 (1933) . . . . .	350
143. Sul rotolamento delle superficie applicabili Atti I. Congr. Unione Mat. Ital. Firenze 1937, S. 337 – 338 (1937). . . . .	351
149. Über die Verwirklichung einer geschlossenen Fläche mit vorgegebenem Bogenelement im euklidischen Raum Münchn. Sitzungsber. 1937, S. 229 – 230 (mit G. Herglotz) . . . . .	353
151. Über eine geometrische Frage von Euklid bis heute Hamb. Math. Einzelschr. 23 (1938) . . . . .	355
161. Über Paare umfanggleicher Eiliniien Jahresber. DMV 48, S. 739 – 746 (1938). . . . .	375
180. Sulla rigidità degli ovaloidi Boll. Unione Mat. Ital. (2) 5, S. 107 – 114 (1943) . . . . .	381
190. Zur elliptischen Geometrie Arch. Math. 1, S. 352 – 361 (1948) . . . . .	389
223. Zur Affingeometrie der Eiliniien und Eiflächen Math. Nachr. 15, S. 258 – 264 (1956). . . . .	399
<b>Schriftenverzeichnis</b> zusammengestellt von Werner Burau . . . . .	407