

Inhalt

Vorwort von H. Schwerdtfeger	IX
Biographische Notiz	XI
Berichte über Einzelgebiete	XVI
Relativitätstheorie von P. Bergmann, Syracuse, N. Y., U.S.A.	XVI
Geometrie von S. S. Chern, Berkeley, California, U.S.A.	XX
Differentialgleichungen und Potentialtheorie von R. Guenther, Corvallis, Oregon, U.S.A.	XXII
Angewandte Mathematik von C. Müller, Aachen	XXIX
Zahlentheorie von Th. Schneider, Freiburg i. Br.	XXXII
Funktionentheorie von H. Wittich, Karlsruhe	XXXVIII

Verzeichnis der Abhandlungen von Gustav Herglotz

1. Über die scheinbaren Helligkeitsverhältnisse eines planetarischen Körpers mit drei ungleichen Hauptachsen	1
Wiener Ber. 111 1902, 1331–1391	
2. Zur Elektronentheorie	62
Göttinger Nachr. 1903, 357–382	
3. Über die Berechnung retardierter Potentiale	88
Göttinger Nachr. 1904, 549–556	
4. Über das Strömen des Wassers in Röhren und Kanälen (mit H. Hahn u. K. Schwarzschild)	96
Zs. f. Math. Phys. 51 1905, 411–426	
5. Über die Elastizität der Erde bei Berücksichtigung ihrer variablen Dichte	112
Zs. f. Math. Phys. 52 1905, 275–299	
6. Über die analytische Fortsetzung gewisser Dirichletscher Reihen . .	137
Math. Annalen 61 1906, 551–560	
7. Über die Gestalt der auf algebraischen Kurven nirgends singulären linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung	147
Math. Annalen 62 1906, 329–334	

VI

- | | |
|---|-----|
| 8. Über die Integralgleichungen der Elektronentheorie | 153 |
| Math. Annalen 65 1907, 87–106 | |
| 9. Über das Benndorfsche Problem der Fortpflanzungsgeschwindigkeit
der Erdbebenstrahlen | 173 |
| Physikal. Zs. 8 1907, 145–146 | |
| 10. Bewegung „starrer“ Körper und Relativitätstheorie | 175 |
| Physikal. Zs. 10 1909, 997 | |
| 11. Über den vom Standpunkt des Relativitätsprinzips aus als „starr“ zu
bezeichnenden Körper | 176 |
| Annalen d. Phys. (4) 31, 1910, 393–415 | |
| 12. Bahnbestimmung der Planeten und Kometen | 199 |
| Enz. d. Math. Wissensch. VI, 2, 9 1910, 379–426 | |
| 13. Über Potenzreihen mit positivem, reellen Teil im Einheitskreis . . . | 247 |
| Leipziger Ber. 63 1911, 501–511 | |
| 14. Über die Mechanik des deformierbaren Körpers vom Standpunkt
der Relativitätstheorie | 258 |
| Ann. d. Phys. (4) 36 1911, 493–533 | |
| 15. Über die analytische Fortsetzung des Potentials ins Innere der
anziehenden Massen | 299 |
| Preisschr. der Jablonowski Gesellschaft 44 1914, 52pp. | |
| 16. Zur Einsteinschen Gravitationstheorie | 356 |
| Leipziger Ber. 68 1916, 199–203 | |
| 17. Über die Nullstellen der hypergeometrischen Funktion | 361 |
| Leipziger Ber. 69 1917, 510–534 | |
| 18. Zum Gedächtnis an Heinrich Bruns (1848–1919) | 386 |
| Leipziger Ber. 71 1920, 365–374 | |
| 19. Zum Gedächtnis an Martin Krause (1851–1920) | 394 |
| Leipziger Ber. 72 1921, 103–106 | |
| 20. Über das quadratische Reziprozitätsgesetz in imaginären
quadratischen Zahlkörpern | 396 |
| Leipziger Ber. 73 1921, 303–310 | |
| 21. Zur Riemannschen Metrik | 404 |
| Leipziger Ber. 73 1921, 215–225 | |
| 22. Zur letzten Eintragung im Gaußschen Tagebuch | 415 |
| Leipziger Ber. 73 1921, 271–276 | |
| 23. Zum Gedächtnis an Johannes Thomae (1840–1921) | 421 |
| Leipziger Ber. 74 1922, 159–160 | |
| 24. Über die Wurzeln trinomischer Gleichungen | 423 |
| Leipziger Ber. 74 1922, 3–8 | |

25. Über einen Dirichletschen Satz	429
Math. Zs. 12 1922, 255–261	
26. Über die Entwicklungskoeffizienten der Weierstraßschen \wp -Funktion	436
Leipziger Ber. 74 1922, 269–289	
27. Über die Wurzelanzahl algebraischer Gleichungen innerhalb und auf dem Einheitskreis	457
Math. Zs. 19 1923, 26–34	
28. Über die Kroneckersche Grenzformel für reelle quadratische Körper I, II	466
Leipziger Ber. 75 1923, 3–14, 31–37	
29. Über die Bestimmung eines Linienelementes in Normalkoordinaten aus dem Riemannschen Krümmungstensor	485
Math. Ann. 93 1924, 46–53	
30. Bemerkung zum dritten Keplerschen Gesetz	493
Seeliger Festschrift, Berlin, Springer 1924, 197–199	
31. Über die Integration linearer partieller Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten I, II	496
Leipziger Ber. 78 1926, 93–126, 287–318	
32. Über die Integration linearer partieller Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten III	562
Leipziger Ber. 80 1928, 69–114	
33. Über die Integration linearer partieller Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten	608
Abh. Math. Sem. Hamburg 6 1928, 189–197	
34. (mit W. Blaschke) Über die Verwirklichung einer geschlossenen Fläche mit vorgeschriebenem Bogenelement im Euklidischen Raum	617
Münchener Ber. 1937, 229–230	
35. Über die Starrheit der Eiflächen	619
Abh. Hamburg 15, 1943, 127–129	
36. Über die Steinersche Formel für Parallelfächen	622
Abh. Hamburg 15, 1943, 165–177	
37. Eine Formel der formalen Operatorenrechnung	635
Math. Ann. 122 1950, 14–15	
38. Die Greensche Funktion der Wellengleichung für eine keilförmige Begrenzung	637
Math. Ann. 124 1952, 219–234	