

## References

- [1] R. Baldus und F. Löbell: *Nichteuklidische Geometrie*. Berlin, 1964.
- [2] H. Busemann and P.J. Kelly: *Projective Geometry and Projective Metrics*. New York, 1953.
- [3] J.L. Coolidge: *The Elements of Non-Euclidean Geometry*. Oxford, 1909.
- [4] J.L. Coolidge: *A Treatise on the Circle and Sphere*. Oxford, 1916.
- [5] H.S.M. Coxeter: The functions of Schläfli and Lobachefsky. *Quarterly J. of Math.* 6 (1935), 13–29.
- [6] H.S.M. Coxeter: *Non-Euclidean Geometry*. 5th ed. Toronto, 1965.
- [7] H.S.M. Coxeter: The inversive plane and hyperbolic space. *Hamburger Math. Abh.* 29 (1966), 217–242.
- [8] R. Fricke: Über die Theorie der automorphen Modulgruppen. *Nachr. Akad. Wiss. Göttingen*, 1896, 91–101.
- [9] R. Fueter: Über automorphe Funktionen der Picardschen Gruppe. I. *Comment. Math. Helv.* 3 (1931), 42–68.
- [10] P.G. Gormley: Stereographic projection and the linear fractional group of transformation of quaternions. *Proc. Royal Irish Acad. Sect. A*, 51, 6 (1947), 67–85.
- [11] F. Klein: Eine Übertragung des Pascalschen Satzes auf Raumgeometrie. *Math. Ann.* 22. Gesammelte math. Abhandlungen, I. Berlin, 1921, 406–408.
- [12] H. Lenz: *Nichteuklidische Geometrie*. Mannheim, 1967.
- [13] H. Liebmann: *Nichteuklidische Geometrie*. Berlin, Leipzig. 1. Aufl. 1905, 2. Aufl. 1912, 3. Aufl. 1923.
- [14] A. Marden: Universal properties of Fuchsian groups in the Poincaré metric. *Discontinuous Groups and Riemann Surfaces*. Ed. L. Greenberg. *Annals of Math. Studies*, 79, Princeton, 1974, 315–339.
- [15] J. Milnor: Hyperbolic geometry – the first 150 years. *Bull. Amer. Math. Soc.* 6 (1982), 9–24.
- [16] F. Morley: On a regular rectangular configuration of ten lines. *Proc. London Math. Soc.* 29 (1898), 670–679.
- [17] F. Morley and F.V. Morley: *Inverse Geometry*. London, 1933.
- [18] O. Perron: *Nichteuklidische Elementargeometrie der Ebene*. Stuttgart, 1962.
- [19] O. Perron: Über Ähnlichkeit, Dehnung und Schrumpfung in der hyperbolischen Geometrie. *Math. Zeitschr.* 90 (1965), 160–184.
- [20] O. Perron: Spiegelungen in der hyperbolischen Geometrie. *Math. Ann.* 166 (1966), 8–18.
- [21] O. Perron: Kreisverwandtschaften in der hyperbolischen Geometrie. *Math. Zeitschr.* 93 (1966), 69–79.
- [22] J. Petersen (Hjelmslev): Den trilineære Figurs Geometri. *Nyt Tidsskr. f. Math.* 9 B (1898), 49–65.
- [23] F. Schilling: Über die geometrische Bedeutung der Formeln der sphärischen Trigonometrie im Falle komplexer Argumente. *Math. Ann.* 39 (1891), 598–600.
- [24] F. Schilling: Beiträge zur geometrischen Theorie der Schwarzschen  $s$ -Funktion. *Math. Ann.* 44 (1894), 161–260.
- [25] D.M.Y. Sommerville: *The Elements of Non-Euclidean Geometry*. London, 1914.
- [26] D.M.Y. Sommerville: *Analytical Geometry of three Dimensions*. Cambridge, 1934.
- [27] D.M.Y. Sommerville: *Bibliography of Non-Euclidean Geometry*. New York, 2. ed. Supplemented reprint of 1911 edition, 1970.

[28] E. Study: Über Nicht-Euklidische und Linien-Geometrie. Jahresber. Deutsch. Math.-Ver. 11 (1902), 313–342.

[29] J. Sturm and M. Shinnar: The maximal inscribed ball of a Fuchsian group. Discontinuous Groups and Riemann Surfaces. Ed. L. Greenberg. Annals of Mathematics Studies, 79. Princeton, 1974. 439–443.

[30] A. Szybiak: A model of hyperbolic stereometry based on the algebra of quaternions. Colloq. Math. 32 (1975), 277–284.

[31] K. Th. Vahlen: Über Bewegungen und complexe Zahlen, Math. Ann. 55 (1901), 585–593.

[32] A. F. Beardon: Hyperbolic polygons and Fuchsian groups. J. London Math. Soc., 2, 20 (1979), 247–254.

[33] H. Busmann and R. J. Kelly: Projective Geometry and Projective Metrics. *Math. Z.* 197 (1974), 1–10.

[34] J. L. Coolidge: *Non-Euclidean Geometry*. Oxford, 1916.

[35] H. S. M. Coxeter: The function of Schläfli and Coxeter. *Canad. J. Math.* 13 (1961), 13–24.

[36] H. S. M. Coxeter: Non-Euclidean Geometry. 3rd ed. Toronto, 1969.

[37] H. S. M. Coxeter: The inverse plane and hyperbolic space. *Math. Ann.* 159 (1965), 217–242.

[38] R. Frick: Über die Theorie der automorphen Modulgruppen. *Math. Ann.* 136 (1958), 91–101.

[39] R. Frick: Über automorphe Funktionen in der komplexen Ebene. *Math. Ann.* 136 (1958), 42–58.

[40] R. G. Gossett: Stereographic projection and the linear fractional group of transformations of quaternions. *Proc. Royal Inst. Acad. Sci. N. S. W.* 67 (1967), 115–127.

[41] E. Klein: Eine Übertragung des Ptolemäischen Satzes auf hyperbolische Mann. *Ann. 12. Geom. arithm. math. Abhandlungen I. Berlin, 1921*, 406–418.

[42] H. Liebt: *Wichterkühliche Geometrie*. Mannheim, 1961. In several volumes.

[43] H. Lieberman: *Wichterkühliche Geometrie*. Berlin, Leipzig. 1. Aufl. 1963. 2. Aufl. 1972. 3. Aufl. 1973.

[44] A. Marden: *Universal properties of Fuchsian groups in the Poincaré model*. Discontinuous Groups and Riemann Surfaces. Ed. L. Greenberg. Annals of Math. Studies, 79. Princeton, 1974. 115–127.

[45] J. Milnor: *Hyperbolic geometry – the first 150 years*. Bull. Amer. Math. Soc. 6 (1972), 7–24.

[46] E. Morley: On a regular tetrahedral configuration of ten lines. *Proc. London Math. Soc.* 25 (1898), 630–638.

[47] E. Morley and E. V. Morley: *Intersecting Geometry*. London, 1933.

[48] O. Perron: *Wichterkühliche Elementargeometrie der Ebene*. Stuttgart, 1927.

[49] O. Perron: Über Ähnlichkeit, Dehnung und Scherung in der hyperbolischen Geometrie. *Math. Z.* 90 (1925), 100–124.

[50] O. Perron: Spiegelungen in der hyperbolischen Geometrie. *Math. Ann.* 100 (1927), 1–24.

[51] O. Perron: *Wichterkühliche Geometrie*. Leipzig, 1927.

[52] J. Petersen (Hjelmslev): Den reelle Figur Geometrie. *Nyt Tidsskr. Math.* 28 (1929), 1–10.

[53] R. Schilling: Über die geometrische Bedeutung der Formeln der hyperbolischen Geometrie in der komplexen Argumente. *Math. Ann.* 39 (1891), 267–280.

[54] R. Schilling: Beiträge zur Geometrie der hyperbolischen Ebene. *Math. Ann.* 181 (1894), 181–260.

[55] D. M. Y. Sommerville: *The Elements of Non-Euclidean Geometry*. London, 1914.

[56] D. M. Y. Sommerville: *Analytical Geometry of three Dimensions*. Cambridge, 1934.

[57] D. M. Y. Sommerville: *Bibliography of Non-Euclidean Geometry*. New York, 2 ed. Supplement. 2nd reprint of 1911 edition, 1970.

