

Haantjes, J.

On the projective geometry of paths. (English) JFM 63.0691.02

Proc. Edinburgh math. Soc. (2) 5, 103-115 (1937).

Durch Einführung der homogenen Koordinaten (s. *van Dantzig*, Theorie des projektiven Zusammenhangs n -dimensionaler Räume, Math. Ann. 106 (1932), 400-454; JFM 58.0757.*) gestaltet sich manches einfacher in der projektiven Differentialgeometrie. Von diesem Gesichtspunkte aus werden die geodätischen Linien einer L_n untersucht. Statt eines längs einer solchen Linie variierenden Parameters führt der Verf. zwei homogene Parameter u^0, u^1 ein. In einfacher Weise gelangt man dann zu den ausgezeichneten Parametern, die auf den projektiven normalen Parameter von *J. H. C. Whitehead* zurückführen.

Reviewer: Golab, St., Dr. (Krakau)

Full Text: [DOI](#)