

NDB-Artikel

Burmester, *Ludwig* (Louis) Ernst Hans Mathematiker, * 5.5.1840 Othmarschen (Holstein), † 20.4.1927 München. (evangelisch)

Genealogie

V Gottfr., Kunstgärtner, S des Gottfr.;

M Wilhelmine, T des Franz Weigel u. der Anna Guminsky;

◦ Pabianice (Polen) 1868 Gabriele (1846–1919), T des Adolf Schalowetz u. der Ther. Antoinette Puissan;

3 S, 1 T.

Leben

Nach Studium in Dresden, Göttingen und Heidelberg ging B. 1866 als Lehrer nach Lodz, 1870 nach Dresden und wurde dort 1871 Privatdozent, 1872 ordentlicher Professor für darstellende Geometrie. 1887 folgte er einem Ruf an die TH München. 1905 wurde er Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1906 Ehrendoktor der TH Hannover. Bei seiner Emeritierung 1912 wurde er Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher. - Er förderte die Lehre von den Linien gleicher Beleuchtungsstärke auf einer Fläche, die Reliefperspektive mit ihrer Auswirkung auf die Bühnengestaltung, klärte im Anschluß an Studien zur Strahlenoptik die geometrisch-optischen Gestalttäuschungen auf, baute die geometrische Theorie der Bewegungen starrer und veränderlicher Gebilde, insbesondere die Getriebelehre aus, von der er unter anderem Anwendungen auf den Kinematographen gab, und untersuchte die Grundwasserbewegung im Zusammenhang mit engsten Kugellagerungen; er hob den akademischen Unterricht in der darstellenden Geometrie.

Werke

Theorie u. Darst. d. Beleuchtung gesetzmäßig gestalteter Flächen, 1871, ²1875;

Grundzüge d Reliefperspektive, 1883;

Lehrb. d. Kinematik I, 1888;

zahlr. Abhh. in math., techn., auch psychol. Zss.;

konstruktive Analysen klass. Perspektiven (in d. Slg. f. darst. Geometrie d. TH München).

Literatur

S. Finsterwalder, in: Jb. d. Bayer. Ak. d. Wiss., 1927, S. 29-35, u. in: Zs. f. angew. Math. u. Mechanik 7, 1927, S. 245-46;

Reinhold Müller, in: Jber. d. Dt. Mathematiker-Vereinigung 39, 1930, S. 1-21 (P);

H. Alt, in: Maschinenbau, Zs. f. Gestaltung, Betrieb u. Wschft., 1937, S. 41-43 (W u. P);

Pogg. III-VI (W).

Autor

Frank Löbell

Empfohlene Zitierweise

, „Burmester, Ludwig“, in: Neue Deutsche Biographie 3 (1957), S. 55 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
