

NDB-Artikel

Boltz, Hans Geodät, * 9.5.1883 Elbing, † 28.3.1947 Potsdam. (evangelisch)

Genealogie

V Hugo (1835–92), Kaufmann in Elbing, S des Johann Heinrich, Wirtschaftsinspektor, und der Amalie Richau;

M Joh. (1842–1906), T des Johann Reich, Kaufmann in Zinten (Ostpreußen), und der Elisabeth Pepl;

• Potsdam 1921 Helene (1886–1932), T des Rittergutsbesitzers Eduard Koreuber und der Marie Krüger;

1 S, 1 T.

Leben

B. studierte 1902-04 in Königsberg Chemie, 1904-08 in Berlin Physik, Mathematik und Astronomie (u. a. bei →M. Planck, →H. v. Struve und →F. R. Helmert) und promovierte dort 1908. Anschließend am Geodätischen Institut in Potsdam tätig (vorübergehend 1910-11 Assistent an der Sternwarte Königsberg), wurde er 1922 Observator, 1927 Abteilungsvorsteher und Professor, 1946 kommissarischer Direktor. 1932-34 wirkte er bei der Organisation des türkischen Vermessungswesens mit. - B. hat seine Lebensaufgabe in der Erforschung moderner Berechnungsmethoden für die Festlegung der Vermessungsgrundlagen erblickt und ist durch sein nach ihm benanntes Entwicklungs- und sein späteres Substitutionsverfahren international bekannt geworden. Er hat die erste Großausgleichung von Dreiecksnetzen mit 673 Bedingungsgleichungen in einem Guß durchgeführt (Deutsches Dreiecksnetz). In seinen letzten Lebensjahren beschäftigte sich B. mit der Aufstellung wichtiger Tafelwerke für praktische Rechnungen in der höheren Geodäsie.

Werke

Entwicklungsverfahren z. Ausgleichen geodät. Netze nach d. Methode d. kleinsten Quadrate, in: Veröff. d. Preuß. Geodät. Inst., NF, Nr. 90, 1923;

Substitutions-Verfahren z. Ausgleichen großer Dreiecksnetze in einem Guß nach d. Methode d. kleinsten Quadrate, ebenda, NF, Nr. 108, 1938;

Aufsätze in: Zs. f. Vermessungswesen, 1927;

Veröff. d. Geodät. Inst. Potsdam, 1942 u. 1943.

Literatur

W. Jenne, H. B. †, in: Astronom. Nachrr. 277, 1949, S. 47 f. (W);

K. Ledersteiger, H. B. (1883 bis 1947), in: Österr. Zs. f. Vermessungswesen, Jg. 37, 1949, S. 4-6;

H. B. u. sein Werk, in: Veröff. d. Inst. f. Erdmessung, H. 3, 1949;

Pogg. V, VI (W).

Portraits

Phot. im Geodät. Inst. Potsdam.

Autor

Karl Reicheneder

Empfohlene Zitierweise

, „Boltz, Hans“, in: Neue Deutsche Biographie 2 (1955), S. 435 [Onlinefassung];
URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
