

NDB-Artikel

Bidlingmaier, Friedrich Geophysiker, * 5.10.1875 Lauffen/Neckar, gefallen 23.9.1914 Argonner Wald. (evangelisch)

Genealogie

V Christof (1832–1918), Oberlehrer, S des Melchior, Schäfer, und der Rosine Reik;

M Christine Carol. (1842–77), T des Johann Georg Schmid, Bierbrauer in Leonberg (Württemberg), und der Christine Rosine Lehmann;

• 1) 1906 Edith, T des Pastors Ideler, 2) 1910 Toni, T des Brauereidirektors Schleißing.

Leben

B. war 1898–1900 Assistent am Physikalischen Institut der Technischen Hochschule Dresden und promovierte 1900 in Göttingen bei W. Voigt mit „Geometrischer Beitrag zur Piezoelektrizität der Kristalle“ (gedruckt 1910). 1901–03 nahm er als Physiker an der deutschen Südpolarexpedition unter E. von Drygalski teil, deren reichhaltige Ergebnisse in der Erforschung des Erdmagnetismus B.s Sachkunde und wissenschaftlicher Sorgfalt zu danken sind. Er beschäftigte sich fortan ausschließlich damit und verwertete die empfangenen Anregungen u. a. in wichtigen Arbeiten instrumenteller Art: Er erfand den Doppelkompaß zur Messung der erdmagnetischen Horizontalintensität. B. war 1908 an der Technischen Hochschule Aachen, 1909–11 am Observatorium Wilhelmshaven tätig und erhielt 1912 einen Lehrauftrag an der Universität München, wo er gleichzeitig Kustos des erdmagnetischen Observatoriums wurde.

Werke

üb. d. Einfluß d. Torsion b. d. Ablenkung eines hängenden Magneten, in: *Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, Bd. 9, Washington 1904;

Der Doppelkompaß als Hilfsmittel d. prakt. Navigation, in: *Ann. d. Hydrogr. u. maritimen Meteorol.*, 1907;

Ebbe u. Flut, 1908;

Üb. magnet. Ortsbestimmung im Ballon, in: *Ill. Aeronaut. Mitt.*, 1909;

Üb. d. Wesen d. säkularen Variation d. Erdmagnetismus u. Bestimmung ihres Ursprungsortes im Erdinnern, in: *Physikal. Zs.* 11, 1910 (W);

Dt. Südpolarexpedition, Bd. 5. Erdmagnetismus, T. 1 u. 2, 1907/09.

Literatur

A. Sommerfeld-A. Nippohlt, in: Württ. Nekrolog 1914, S. 179-82;

Petermanns Mitt. 1914, 2, S. 288, 1915, Taf. II (P);

A. Sommerfeld, F. B., in: Physikal. Zs. 16, 1915, S. 17 f. (P);

Leopoldina, 1915, S. 16;

E. Vanhöffen, in: Mitt. d. Geogr. Ges. München 10, 1915, S. 62-69;

Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Bd. 20, Washington 1915 (P);

DBJ I (Totenliste 1914, L);

Heyd VI, S. 223;

Pogg. V.

Autor

Friedrich Burmeister

Empfohlene Zitierweise

, „Bidingmaier, Friedrich“, in: Neue Deutsche Biographie 2 (1955), S. 219
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Mai 2025

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
