

NDB-Artikel

Berson, Josef *Arthur* Stanislaus Stratosphärenforscher, * 6.8.1859 Neu-Sandez (Galizien), † 3.12.1942 Berlin. (katholisch)

Genealogie

V Leon (israelitisch), Syndikus;

M Sophie Byk (israelitisch);

◦ 1) Helen Feininger († 1899) aus New York, 2) Ruth Bergstrand aus Schweden;
6 K.

Leben

B. studierte seit 1878 in Wien und Berlin. Er war als Lehrer in Österreich, auf Malta und in England tätig. Kurze Zeit war er Mitarbeiter der optischen Anstalt Goerz in Berlin-Friedenau und auch der Junkerswerke in Dessau. Seit 1890 arbeitete er als ständiger Mitarbeiter am Königlich Preußischen Meteorologischen Institut und seit 1899 als Hauptobservator am Königlich Preußischen Aeronautischen Observatorium. Zu wissenschaftlichen Zwecken führte er 91 Ballonfahrten durch, deren eine am 31.7.1901 eine Höhe von 10 800 m erreichte und den Nachweis der Realität der Stratosphäre erbrachte. Am 10.1.1901 gelang ihm mit Hildebrandt die erste Freiballon-Überquerung der Ostsee. Am 9.1.1902 begann seine 30-Stunden-Fahrt mit Elias von Berlin nach Poltava (1470 km), die einen deutschen Rekord darstellte. Wissenschaftliche Reisen führten ihn 1902 nach Spitzbergen und ins Polarmeer, 1908 nach Ostafrika und dem Indischen Ozean, 1913 zu aerologischen Forschungen nach Brasilien. - B. war Inhaber der Goldenen Huys-Ballot-Medaille der Königlich Niederländischen Akademie der Wissenschaften. Außerdem war er ein großer Schmetterlingssammler.

Werke

Wiss. Luftfahrten (mit R. Aßmann), 3 Bde., 1899–1900;

Ostafrika-Expedition d. kgl. Aeronaut. Observatoriums, 1910 (mit Dr. Elias);

Die modernen Methoden z. Erforschung d. Atmosphäre mittels d. Luftballons u. Drachen, in: R. Aßmann, Neue F z. Physik d. Atmosphäre vermittelt d. Luftballons, 1901;

zahlr. Abhh. in: Das Wetter, 1891–99, Verhh. d. Ges. f. Erdkde., Berlin (Geographisches aus d. Luftballon, 1895), Zs. f. Luftschiffahrt u. Physik d. Atmosphäre u. a. meteorol. Zss.

Literatur

LIZ 1902, S. 23 (*zeigt Aufstieg d. Ballons „Berson“*);

Zs. f. Flugtechnik, 1919 (Sonderh.);

R. Süring, in: Zs. f. techn. Physik 10, 1929, S. 343 f. (*W, P*);

P. Supf, Das Buch d. Dt. Fluggesch., 2 Bde., 1935;

Pogg. IV, VI;

Wi. X, 1935.

Autor

Peter Supf

Empfohlene Zitierweise

, „Berson, Arthur“, in: Neue Deutsche Biographie 2 (1955), S. 148
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
