

NDB-Artikel

Pahlen, *Emanuel* Baron von der Astronom, * 21.6./4.7.1882 Peterhof bei Sankt Petersburg, † 17. (oder 18.) 7.1952 Basel. (evangelisch)

Genealogie

Aus livländ. Uradel, Stamm Kedwa;

V →Anatol (1854–1904), auf Groß-Rönnen (Kurland), russ. GR u. Hofjägermstr., S d. →Woldemar (1815–61), russ. Oberst, u. d. Eugenie Karatygin (* 1828), aus St. P.;

M Marie (1850–1940), T d. russ. Gen.majors Iwan W. Wuitsch u. d. Pauline N. Karfunkel;

• Twer 1910 Lydia (1888–1969), T d. russ. Staatsrats Joseph Abaziew u. d. Lydia Kandalinzew;

1 S, 1 T

Leben

P. studierte Astronomie in Göttingen, wo er 1909 mit einer Arbeit über die Wahrscheinlichkeit von Sternverteilungen promoviert wurde. Nach dem 1. Weltkrieg wurde er 1923 zum Observator am Einstein-Turm in Potsdam ernannt. Nach dem 2. Weltkrieg übte er eine Professur an der Univ. Basel aus. Seine Arbeiten betrafen überwiegend das System der Fixsterne. Die von ihm und →Erwin Freundlich (1885–1964) entwickelte dynamische Deutung des K-Effekts der B-Sterne unterstellte im Milchstraßensystem im Gegensatz zu den von Henricus Jan Oort angenommenen Kreisbahnen elliptische Bahnen; sie wurde nicht widerlegt. Großen Einfluß auf die Entwicklung der Stellarastronomie hatten die von P. verfaßten Lehrbücher über die Statistik und die Dynamik der Sternsysteme, die mehrere Jahrzehnte maßgeblich waren.

Werke

Versuch e. dynam. Deutung d. K-Effekts sowie d. Bewegungen im lokalen Sternsystem, in: Publ. d. Astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam 86, 1928, S. 1-83 (mit E. Freundlich);

Lehrb. d. Stellarstatistik, 1937;

Einf. in d. Dynamik v. Sternsystemen, 1947.

Literatur

Zs. f. Astrophysik 31, 1952, S. 97 f. (P);

E. Freundlich, in: Die Naturwiss. 40, 1953, S. 589;

Pogg. VI. VII a.

Autor

Felix Schmeidler

Empfohlene Zitierweise

, „Pahlen, Emanuel Baron von der“, in: Neue Deutsche Biographie 20 (2001), S. 4 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
