

NDB-Artikel

Graff, Kasimir Romuald Astronom, * 7.2.1878 Próchnowo Kreis Kolmar (Provinz Posen), † 15.2.1950 Breitenfurt bei Wien. (katholisch)

Genealogie

V Stanislaus (* 1841), Gutsbes., S d. Norbert, Justizbeamter in Lemberg, dann Gutsbes., u. d. Salomea Hefft aus Wien;

M Valentine (* 1853), T d. Augustin Rother, Rektor d. Progymnasiums in Pleschen (Naturwiss.), u. d. Nepomucena Lehmann;

◉ 1) Berlin 1905 Frida (1876–1939), T d. Oberpostsekretärs Paul Hoffmann, 2) Wien 1943 Maria (* 1904), T d. Schneiders Jos. Frank; kinderlos.

Leben

Nach Besuch der heimatlichen Volksschule und des Gymnasiums in Posen studierte G. seit 1897 in Berlin Astronomie, Physik, Mathematik und Geodäsie. Zu seinen Lehrern gehörten W. Förster, J. Scheiner und vor allen J. Bauschinger. 1897-1902 (Promotion 1901) war er an der Berliner Urania-Volkssternwarte tätig. Dann erst zog er als Assistent an die Hamburger Sternwarte. 1909 wurde er Observator an der neuen großen Sternwarte in Bergedorf bei Hamburg, 1917 lehrbeauftragter Professor an der dortigen Universität. 1906/07 nahm er an einer Studienreise nach Pulkowo, Moskau und Taschkent, 1914 an einer Sonnenfinsternisexpedition auf die Krim teil. Im 1. Weltkriege wurde er als Geodät und Kartograph verwendet. 1928 folgte G. einem Ruf an die Universität Wien als ordentlicher Professor und Direktor der Sternwarte. Wegen der ungünstigen Sichtverhältnisse an dieser Sternwarte verlegte er seinen Arbeitsplatz zeitweise nach Mallorca, später nach Dalmatien. Durch die politischen Verhältnisse in Österreich wurde seine Tätigkeit 1938-45 unterbrochen. 1948 trat er in den Ruhestand. G. war zeitlebens einer der heute selten gewordenen Forscher, die die hohe Kunst ausüben, mit dem Auge am Fernrohr zu messen, eine Arbeitsweise, die bis auf wenige Gebiete (Meridiankreisbeobachtungen, enge Doppelsterne, Planetenstudien und so weiter) durch objektive Verfahren (Photographie, physikalische Registrierungen aller Art) ganz in den Hintergrund gedrängt worden ist. Ausgerüstet mit selbsterfundene Meßgeräten zur Untersuchung von Sternhelligkeiten (Stern- und Flächenphotometer, Kreiskeilphotometer, Sternkolorimeter) und begabt mit außergewöhnlicher Farbtüchtigkeit und mit der Fähigkeit, das beobachtete Fernrohrbild in bezug auf Kontrast und Farbe zeichnerisch wiederzugeben, gelangte er zu einzigartigen Feststellungen. Seine Beobachtungen galten vornehmlich den Planeten (Oberflächenkarten von Jupiter, Saturn und insbesondere Mars aufgrund günstiger Oppositionen von 1898, 1901, 1909 und 1924), den veränderlichen Sternen verschiedener Art

und den photometrischen Vergleichssterne in ihrer Nähe, der Messung von Sternfarben, den Nebelflecken, der Durchmusterung bestimmter Sterngruppen (zum Beispiel Plejaden) wie umfassender Bereiche (Isophotekarten der Milchstraße) und so weiter. G.s ungeheurer Beobachtungseifer ließ ihm allerdings zuweilen keine Zeit, das angesammelte Material völlig auszuwerten und daraus allgemeine Folgerungen zu ziehen. – Stark waren vor allem G.s Auswirkungen als Lehrer in Wort und Schrift. Als Berater des Bundes der Sternfreunde, als Verfasser zahlreicher Lehrbücher und Artikel, auch in populärwissenschaftlichen Zeitschriften, bemühte er sich in erster Linie um die Liebhaberastronomen und um solche Studenten, die später Lehrer an Gymnasien werden wollten.]

Auszeichnungen

Mitgl. d. Österr. Ak. d. Wiss. (1929), d. Academia Pontificia Vaticana u. d. Komm. f. internat. Erdmessung.

Werke

u. a. Formeln u. Hülftafeln z. Reduktion v. Mondbeobachtung u. Mondphotographien, = Veröff. d. Astronom. Recheninst, zu Berlin 14, 1901;

Beobachtungen u. Zeichnungen d. Planeten Saturn ..., = Astronom. Abhh. d. Hamburger Sternwarte in Bergedorf 1, Nr. 2, 1909;

Btrr. z. phys. Unters. d. großen Planeten 1-3, = dass. II, Nr. 1, 4, 7, 1910/20/26;

Photometr. Durchmusterung d. Plejaden ..., = dass. II, Nr. 3, 1920;

Die Umriss d. Helligkeitsverhältnisse d. Milchstraße ..., = dass. II, Nr. 5, 1920;

Elemente d. Astronomie, 1910;

Neubearb. v. J. Scheiner, Populäre Astrophysik, ³1922, *später erweitert zu* Grundriß d. Astrophysik, 3 T., 1928;

- *Bearb.:* Newcombs Astronomie f. Jedermann, 1907, ⁵1929 (mit R. Schorr);

Autorisierte dt. Bearb.: J. H. Fabre, Der Sternhimmel, 1911, ²1918;

- *Hrsg.:* M. Beyer u. K. Graff. Sternatlas ..., 1925, ³1950;

Die Weltkörper d. Sonnensystems, in: Müller-Pouillet, Lehrb. d. Physik V, 2, ¹¹1928;

Die physikal. Beschaffenheit d. Planetensystems, in: Hdb. d. Astrophysik, hrsg. v. G. Eberhard, A. Kohlschütter u. H. Ludendorff, IV/VII, 1929/36.

Literatur

W. Becker, in: Astronom. Nachrr. 279, 1950, S. 141;

P. Ah[nert], in: Die Sterne 26, 1950, S. 188 f. (P);

V. Oberguggenberger, in: Alm. d. Österr. Ak. d. Wiss. 100, 1951, S. 352-58 (P);

Pogg. IV-VII a.

Autor

Josef Hopmann

Empfohlene Zitierweise

, „Graff, Kasimir Romuald“, in: Neue Deutsche Biographie 6 (1964), S. 732-733
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
