

NDB-Artikel

Hassenstein, Walter Georg Astrophysiker, * 13.9.1883 Königsberg (Preußen), † 6.1.1961 Potsdam. (evangelisch)

Genealogie

V Georg (1848–88), Dr. phil., Oberlehrer in K., S d. Brauereibes. Hermann u. d. Theodore Luise Natalie Wiedemann;

M Elise (1850–1923), T d. Justizrats Carl Aug. Chales de Beaulieu in Tilsit u. d. Aug. Pauline Amalie Wiedemann;

◉ Potsdam 1921 Anna (* 1896), T d. →Bernh. Wanach (1867–1928), Prof., Astronom u. Geodät (s. Pogg. |IV-VI), u. d. Helene Koenig;

2 S Bernhard (* 1922), Prof. d. Zool., Friedrich (* 1925), Prof. f. dt. Sprache u. Methodik d. Deutschunterrichts.

Leben

H. studierte 1901-05 bis auf ein Göttinger Semester in Königsberg Mathematik und Astronomie und wurde 1905 bei H. Struve mit einer preisgekrönten Arbeit aus dessen speziellem Interessengebiet der Saturnmonde promoviert. In demselben Jahre übernahm H. eine Assistentenstelle an der Sternwarte Königsberg. 1909 ging er nach Straßburg. 1919 übersiedelte er als Assistent an das Astrophysikalische Observatorium Potsdam, wo er 1920 wissenschaftlicher Hilfsarbeiter, 1922 Observator und 1927 Hauptobservator wurde. 1949 aus dem aktiven Dienst ausgeschieden, arbeitete er freiwillig weiter, bis ein späteres Nervenleiden dies unmöglich machte.

In Weiterverfolgung einer durch die Dissertation vorgezeichneten Thematik, aber auch im Hinblick auf die instrumentellen Verhältnisse und Möglichkeiten in Königsberg und Straßburg beschäftigte sich H. in diesen Jahren mit Untersuchungen und Beobachtungen aus dem Gebiet der klassischen und der Positionsastronomie: Doppelsternmessungen sowie Tagesarbeit mit Beobachtungen von Kometen, Planeten und anderer Objekte am Refraktor. In Potsdam, wo damals das Gebiet der visuellen Photometrie im Vordergrund stand, entstanden zahlreiche Untersuchungen und Beobachtungen an veränderlichen Sternen. Besondere Hervorhebung gebührt der Bearbeitung und Herausgabe der photometrischen Durchmusterung der Sterne der nördlichen Polkalotte bis zur 9.5ten Größe, die, in den Jahren 1907-20 in Potsdam gewonnen, infolge anderweitiger Verpflichtungen und schließlich infolge Ablebens des Hauptbeobachters G. Müller hatten unbearbeitet bleiben müssen. Auch auf astronomiegeschichtlichem Gebiet hat sich H. betätigt.

Werke

u. a. Neue Bearb. v. William Herschels Beobachtungen d. inneren Saturnmonde (1789), Diss. Königsberg 1905;

Mikrometermessungen v. Doppelsternen am 32.5 cm-Refraktor, in: Astronom. Beobachtungen auf d. Kgl. Sternwarte zu Königsberg, Abt. 43, II, 1911;

Nachweis d. Identität d. Flaugerguesschen Kometen (1826 III) mit d. Bielaschen Kometen (1826 I), in: Astronom. Nachrr. 198, 1914, S. 449-58;

Der Veränderliche TY Cephei, ebd. 214, 1921, S. 393-402;

Unterss. üb. d. Lichtwechsel v. ρ Cassiopeiae, ebd. 253, 1934, S. 457-96;

Photoelektr. Helligkeiten v. 102 Sternen b. z. Größe 6.^m7 (phot.) zw. +75° Deklination u. d. Nordpol, ebd. 269, 1939, S. 185-215;

Über d. Lichtwechsel d. langperiod. Veränderlichen TY Cephei, ebd. 278, 1950, S. 253-63;

Bearb. d. Helligkeits-Beobachtungen v. R Cephei u. einiger benachbarter BD-Sterne, = Publ. d. Astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam, Nr. 79, 1922;

Beobachtungen v. veränderl. Sternen in d. J. 1920-23, = dass., Nr. 81, 1925;

Photometr. Durchmusterung d. BD-Sterne v. 7.^m bis 9.^m5 innerhalb d. Polarzone +80° bis +90°, = dass., Nr. 85, 1927;

Unterss. üb d. Lichtwechsel v. μ Cephei, = dass., Nr. 94, 1938;

Photometr. Beobachtungen v. veränderl. Sternen in d. J. 1921-40, = dass., Nr. 98, 1954;

Visuelle Photometrie, in: Hdb. d. Astrophysik II, 2, 2, 1931, S. 519-747;

Visuelle Photometrie, ebd. VII, 1936, S. 103-20;

Das Astrophysikal. Observatorium Potsdam in d. J. 1875-1939, in: Mitt. d. Astrophysikal. Observatoriums Potsdam 1, 1941.

Literatur

Porträtgal. d. Astronom. Ges., Budapest 1931, S. 27 (P);

Pogg. VI, VII a.

Autor

Julius Dick

Empfohlene Zitierweise

, „Hassenstein, Walter“, in: Neue Deutsche Biographie 8 (1969), S. 47-48
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
