

NDB-Artikel

Geißler, Johann *Heinrich* Wilhelm Glasbläser, Instrumentenmacher, * 26.5.1814 Igelshieb (Thüringer Wald), † 24.1.1879 Bonn. (evangelisch)

Genealogie

Aus Handwerkerfam. d. Thür. Waldes;

V Joh. Gg. Jacob (1786-n.1839), Glasperlenmacher, Glaskünstler u. Schultheiß in I., S d. Leinwebers Joh. Gg. u. d. Elisabeth Margarete Brückner;

M Joh. Rosine (1798–1839), T d. Fenstermakers Joh. Martin Eichhorn in Lichtenhain/Thür. Wald u. d. Cath. Magdalene Müller;

Urur-Gvm →Joh Nic. Eichhorn (1688–1760), Laborant u. Balsamträger („Botanicus u. Chymicus“).

Leben

G. erlernte in Igelshieb das Glasblasen, ging dann nach München, wo er sich wissenschaftlich weiterbildete. Nach einem 8jährigen Aufenthalt in Holland ließ er sich 1854 in Bonn als Instrumentenmacher nieder. - Die von ihm hergestellten Instrumente, vor allem seine Thermometer, welche bis 500° C genau gingen, hatten einen ausgezeichneten Ruf. Schon nach einjährigem Aufenthalt in Bonn erfand er eine Quecksilberluftpumpe, welche erlaubte, Vakuum herzustellen, wie es bis dahin noch nicht erreicht wurde. →Julius Plücker untersuchte damals die Spektren von Gasen. 1858 verfertigte G. für diesen die ersten Geißlerschen Röhren, welche seinen Namen in aller Welt bekannt gemacht haben. Mit den Geißlerschen Röhren begann die moderne Vakuumtechnik. - Bei der Wiener Weltausstellung erhielt er ein Ehrendiplom und gleichzeitig das Goldene Verdienstkreuz für Kunst und Wissenschaft].

Auszeichnungen

Dr. phil. h. c. (Bonn 1868).

Literatur

Gedenkbl. z. Erinnerung an H. G., 1890 (P);

A. W. v. Hofmann, in: Berr. d. Dt. Chem. Ges. 12, 1879;

H. Schimank, in: Lichttechnik 6, 1954, H. 10, S. 364;

Pogg. III;

W. Huschke, Forschungen üb. d. Herkunft d. thür. Unternehmerschicht d. 19. Jh., [1962], S. 34 f.

Autor

Adolf Wißner

Empfohlene Zitierweise

Wißner, Adolf, „Geißler, Heinrich“, in: Neue Deutsche Biographie 6 (1964), S. 159 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/>

11. November 2019

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
