

NDB-Artikel

Breithaupt, Georg August Mechaniker, * 17.8.1806 Kassel, † 14.2.1888 Kassel. (evangelisch)

Genealogie

V →Friedrich Wilhelm s. (1);

• Kassel 1836 Charlotte (1812–78), T des Baukassiers Arend;

S →Wilhelm s. (3), →Friedrich Wilhelm (1840–1907), Erfinder von astronomischen und geodätischen Instrumenten, eines Kathetometers, Sphärometers mit Libellenfühlhebel, wurde durch seine umwandelbare Korrektionsvorrichtung für Kippregeln bekannt; 3 T;

E Georg Hermann August (* 1873), u. a. Erfinder eines Photogrammeters, eines Marsch- und Krokierkompasses.

Leben

Um 1834 arbeitete B. mit K. F. Gauß in Göttingen an der Konstruktion eines Magnetometers und eines Heliotropen. Neben seinen Konstruktionen von Nivellierinstrumenten, Kippregeln, Grubentheodoliten und astronomischen Instrumenten erbaute er 1850 eine Längenteilmaschine, die es ihm ermöglichte, bei der Einführung des Metermaßes in Preußen 1866 die Normalmeter für die Eichungskommission des Norddeutschen Bundes serienmäßig herzustellen.

Autor

Paul Adolf Kirchvogel

Empfohlene Zitierweise

, „Breithaupt, Georg August“, in: Neue Deutsche Biographie 2 (1955), S. 575 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
