

## NDB-Artikel

**Bergmann**, *Carl* Georg Lucas Christian Anatom und Physiologe, \* 18.5.1814 Göttingen, † 30.4.1865 Genf. (evangelisch)

### Genealogie

V →Friedrich Christian (1785–1845), Jurist, Professor in Göttingen, S des Ingenieur-Hauptmanns Johann Georg Gottlieb in Hannover und der Christina Pezold;

M Henriette Christine, T des Luc. Christian Mejer, Amtmann in Harste, und der Justine Charlotte (von) Wedemeyer;

• geborene Heusinger von Waldegg;

2 T.

### Leben

B. studierte in Göttingen, wo damals →J. F. Blumenbach und →M. Langenbeck wirkten. 1839 habilitierte er sich, war von 1840 an Assistent bei dem Physiologen →Rudolf Wagner, wurde 1843 außerordentlicher Professor, 1852 in Rostock ordentlicher Professor und Direktor der Anatomie. - B. hat wichtige Forschungen in der von Blumenbach begründeten vergleichenden Anatomie, sowie auf anatomisch-physiologischem Gebiet durchgeführt. Genannt seien seine entwicklungsgeschichtlichen Studien über die Dotterfurchung und seine Arbeiten über den gelben Fleck der Netzhaut, sein Beitrag über den Blutkreislauf in Wagners Handwörterbuch der Physiologie (Band 2, 1844), seine Forschungen über das Skelettsystem der Säugetiere und über die Wärmeökonomie der Tiere. An Stelle der bis dahin gebräuchlichen Begriffe „Kaltblüter“ und „Warmblüter“ führte er die Bezeichnungen „gleichwarme“ und „wechselwarme“ oder „homoiotherme“ und „poikilotherme“ Tiere ein. Sein Oberflächen-Massen-Gesetz deckte die Wichtigkeit des Verhältnisses der wärmeabgebenden Oberfläche zum wärmebildenden Inhalt für den Wärmehaushalt der Tiere auf. M. Rubner wurde von B. zu seinen Untersuchungen über die Wärmeproduktion der Tiere angeregt. Mit →R. Leuckart näherte sich B. der kausalmechanischen Richtung der Biologie.

### Werke

Üb. d. Verhältnisse d. Wärmeökonomie d. Tiere z. ihrer Größe, in: Göttinger Stud., 1847;

Anatom.-physiol. Übersicht d. Tierreiches, vergl. Anatomie u. Physiol., 1852 (mit R. Leuckart).

### **Literatur**

E. Backes, C. G. L. Ch. B., in: Zs. f. d. gesamte Anatomie. 3. Abt., Ergebnisse d. Anatomie u. Entwicklungsgesch, Bd. 24, 1923, S. 686-744 (*W*, | *P*); BLÄ I, 1929, Erg.-Bd., 1935 (*W*, *L*). - *Zu V Frdr. Christian*: ADB II.

### **Autor**

Magnus Schmid

### **Empfohlene Zitierweise**

, „Bergmann, Carl“, in: Neue Deutsche Biographie 2 (1955), S. 90-91  
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>



---

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

---