

## NDB-Artikel

**Bauer, Gustav Conrad** Mathematiker, \* 18.11.1820 Augsburg, † 3.4.1906 München.

### Genealogie

V Conrad Michael Bauer aus Hoheneck bei Ludwigsburg, Kaufmann in Augsburg;

M Luise Euphrosyne Graberg;

Gvv Johann Michael Bauer, aus einer Hufschmiedefamilie in Zuffenhausen bei Stuttgart;

Gmv Sophia Friederike Dommer;

Gvm Johann Kaspar Nikolaus Graberg aus Erfurt, Kaufmann in Augsburg;

Gmm Euphrosyne Ludovica Leichtin;

⊗ 1862 Amalie, T des Archivrats und Honorarprofessors Nathanael von Schlichtegroll (über dessen V Friedrich Heinrich Adolf Schlichtegroll s. ADB XXXI, S. 484);

S →Gustav Bauer (1871–1953), außerordentlicher Professor der TH Berlin-Charlottenburg, Generaldirektor der Schiff- und Maschinenbau AG Bremen;

2 T, u. a. Elisabeth Charlotte (⊗ Richard Schaupp, Maler und Graphiker).

### Leben

B. studierte an der Polytechnischen Schule Augsburg, in Erlangen (Promotion 1842), Wien und Berlin (bei →P. G. Lejeune-Dirichlet). 1842-43 in Paris fühlte er sich vor allem von den Vorlesungen J. Liouvilles angezogen. 1845-55 war B. Erzieher im Hause des rumänischen Fürsten Ghika, 1857 habilitierte er sich nach kurzem Aufenthalt in England an der Universität München, wo er 1865-1905 zunächst als außerordentlicher, dann als ordentlicher Professor tätig war. Er gehörte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften seit 1871 an. - B.s Arbeiten betrafen Kugelfunktionen, Kettenbrüche, Algebra und vorzüglich Geometrie. Auf eine B.sche Kettenbruchumwandlung stützte →O. Perron 1952 seine Beweise für einige der merkwürdigen Formeln, welche der Inder Ch. V. Raman ohne Begründung hinterlassen hat.

### Werke

Vorlesungen üb. Algebra, hrsg. v. K. Doehlemann, 1903 (*P*), <sup>4</sup> 1928, bearb. v. L. Bieberbach;

s. a. Pogg. III, IV, V.

### **Literatur**

G. B., Erinnerungen aus meinen Studienjahren, = Beil. z. 32. Semesterber. d. Mathemat. Ver. München, 1893;

A. Voss, Zur Erinnerung an G. B., in: Jber. der Dt. Mathematiker-Vereinigung 15, 1906, S. 56 ff. (*vollst. W-Verz*), gekürzter Wiederabdruck in: Beil. z. Allg. Ztg., 1906, Nr. 271 u. 272;

Nekrolog in: SB d. Bayer. Ak. d. Wiss., mathemat.-physikal. KL, 1907, S. 249;

K. Doehlemann, in: BJ XIII, S. 365.

### **Portraits**

Ölgem. v. d. Hand d. T Elisabeth Charlotte (Bayer. Ak. d. Wiss.);

2 Phot. (*P-Slg.* d. Dt. Mus. München).

### **Autor**

Georg Faber

### **Empfohlene Zitierweise**

, „Bauer, Gustav“, in: Neue Deutsche Biographie 1 (1953), S. 638-639 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/html>



---

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

---