

## NDB-Artikel

**Fricke**, Karl Emanuel *Robert* Mathematiker, \* 24.9.1861 Helmstedt, † 18.7.1930 Bad Harzburg. (evangelisch)

### Genealogie

V Joh. Henning, Landesökonomie-Geometer;

M Sophie Frieder. Henr. Emma, T d. Gold- u. Silberarbeiters Heinr. Schack in Braunschweig;

• 1894 Leonore Flender.

### Leben

Nach Studienjahren in Göttingen, Berlin, Straßburg und Leipzig promovierte F. als Schüler von →Felix Klein 1885 in Leipzig. Von 1887 an war er einige Jahre als Lehrer am Hofe des Prinzen Albrecht von Preußen tätig, ehe er 1890 Gymnasiallehrer in Braunschweig wurde. Nachdem er sich 1891 in Kiel habilitiert hatte, ging er als Privatdozent nach Göttingen. Von dort folgte er 1894 einem Rufe als Professor an die TH Braunschweig (1906 Rektor). – F.s Bedeutung liegt vor allem in der gewissenhaften Ausarbeitung Kleinscher Gedankengänge. In der Funktionentheorie und Algebra trat F. durch seine Arbeiten über automorphe Funktionen und Substitutionsgruppen hervor, wobei er auch Beziehungen zu zahlentheoretischen Fragestellungen (über quadratische Formen) aufzeigte. An Fragen des mathematischen Unterrichts interessiert, verfaßte er umfangreiche mehrbändige Lehrbücher und gab mit anderen →Felix Kleins „Gesammelte Mathematische Abhandlungen“ (3 Bände, 1921-23) und R. Dedekinds „Gesammelte mathematische Werke“ (3 Bände, 1930-32) heraus.

### Auszeichnungen

GR.

### Werke

*Weitere W u. a.* Vorlesungen üb. d. Theorie d. ellipt. Modulfunktionen, 1890 (mit F. Klein);

Zur gruppentheoret. Grundlegung d. automorphen Funktionen, in: Math. Ann. 42, 1893;

Über d. Transformationstheorie d. automorphen Funktionen, ebd. 44, 1894;

Transformation d. ellipt. Funktionen b. zusammengesetztem Transformationsgrade, ebd. 101, 1929;

Hauptsätze d Differential- u. Integralrechnung, 1897, <sup>10</sup>1930;

Vorlesungen üb. d. Theorie d. automorphen Funktionen, 1897-1901 (mit F. Klein);

Kurzgefaßte Vorlesungen üb. Gebiete d. höheren Math. ..., 1900;

Die ellipt. Funktionen u. ihre Anwendung, 1922, <sup>2</sup>1930;

Lehrb. d. Algebra, 3 Bde., 1924-28. – *Mithrsg.*: Enz. d. math. Wiss. II: Analysis, 1899-1927.

### **Literatur**

Pogg. IV-VI.

### **Autor**

Hans-Joachim Kanold

### **Empfohlene Zitierweise**

, „Fricke, Robert“, in: Neue Deutsche Biographie 5 (1961), S. 433 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>



---

02. Mai 2025

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

---