NDB-Artikel

Fuhrmann, *Georg* Physiker, Flugtechniker, * 27.12.1883 Hannover, ⚔ 4.9.1914 bei Antwerpen. (evangelisch)

Genealogie

V Carl (1848–1924), Musiker;

M Antonie Mund (1851–1926).

Leben

|

Nach Abschluß des Studiums der Elektrotechnik in Hannover (Diplomexamen) wurde F. 1907 von seinem ehemaligen Lehrer L. Prandtl als Assistent nach Göttingen geholt und mit der Bearbeitung der Pläne für eine Luftschiff-Modellversuchsanstalt betraut. Hier, wo er auch nach der Fertigstellung der Anstalt (der späteren Aerodynamischen Versuchsanstalt) blieb, promovierte er mit einer inhaltsreichen Dissertation „Theoretische und experimentelle Untersuchungen an Ballonmodellen“ (Jahrbuch der Motorluftschiff-Studiengesellschaft 1911/12, S. 65-123) und veröffentlichte in den „Mitteilungen der Göttinger Modellversuchsanstalt“ eine Reihe Arbeiten, die für die damalige Zeit grundlegende Erkenntnisse über Widerstands- und Druckmessungen an Ballonkörpern und Untersuchungen an Luftschraubenmodellen enthalten. 1912 trat F. an die neugegründete Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt in Adlershof über und wurde dort Leiter der Physikalischen Abteilung. Seine hervorragende Begabung für feinmechanische Konstruktionen befähigte ihn, wichtige Meßgeräte, unter anderem für Untersuchungen an Luftschrauben, Festigkeitsprüfungen und elektrostatische Untersuchungen, zu entwerfen.

Literatur

L. Prandtl, in: Physikal. Zs. 15, 1914, S. 902-04 *(P)*;

ders., in: Zs. f. Flugtechnik u. Motorluftschiffahrt 5, 1914, S. 267 f. *(P)*;

Zs. f. Flugwiss. 2, 1954, S. 343 *(P)*..

Autor

Werner Schulz

Empfohlene Zitierweise

, „Fuhrmann, Georg“, in: Neue Deutsche Biographie 5 (1961), S. 724-725 [Onlinefassung]; URL: http://www.deutsche-biographie.de/.html

02. Mai 2025
© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften