

NDB-Artikel

Kaufmann, Walther Ingenieur, Professor für Technische Mechanik und Aerodynamik, * 7.12.1887 Lützen Kreis Merseburg, † 5.6.1965 München. (evangelisch)

Genealogie

V Paul, Kaufm.;

M Adelheid, T d. Gottlob v. Merkel in Kl.-Görschen;

⊙ 1) Hannover 1916 Gertrud (* 1892), T d. Chefchemikers → Wilhelm Kleemann (1861–1936) u. d. Anna Domme, 2) 1941 Carola Dahlheimer (* 1902);

1 T aus 1).

Leben

Das an der TH Stuttgart begonnene Studium setzte K. in Hannover fort, erwarb hier 1913 das Diplom als Bau- und Maschineningenieur, promovierte 1916 und habilitierte sich 1920. Nach kurzer Industrietätigkeit wurde er 1922 als ordentlicher Professor der Mechanik an die TH Hannover berufen, wo er seit 1929 auch die Strömungsmechanik vertrat. 1932 folgte er in gleicher Eigenschaft einem Ruf an die TH München und errichtete dort das Aerodynamische Laboratorium, welches er nach Zerstörung im 2. Weltkrieg in größerem Umfang wieder aufbaute. – Als akademischer Lehrer genoß K. hohes Ansehen, besonders als Verfasser methodisch und didaktisch ausgezeichnete Lehrbücher zur Mechanik fester sowie besonders flüssiger Körper. Als Forscher hat K. mit Untersuchungen zur Elasto- und Festigkeitsmechanik begonnen. Auf seinem eigentlichen Arbeitsgebiet hat er Beiträge zur Erforschung der Wirbelbewegungen in Flüssigkeiten und Gasen geliefert, die sich in grundlegende Erkenntnisse (Mechanismus der Wirbelkerne, Berechnung der kinetischen Energie in Wirbelsystemen) und technische Anwendungen (Wirbelentstehung und -ausbreitung bei der Strömung an und hinter Tragflügeln) einteilen lassen.]

Auszeichnungen

Mitgl. d. Bayer. Ak. d. Wiss. (1940), Dr.-Ing. E. h. (Hannover 1961); Bayerischer Verdienstorden (1964).

Werke

u. a. Statik d. Tragwerke, 1923, ⁴1957;

Angew. Hydromechanik, 2 Bde., 1931/34;

Einführung in d. Techn. Mechanik, I: Statik starrer Körper, 1949 (*mehr nicht ersch.*);

Techn. Hydro- u. Aeromechanik, 1954, ³1963 (engl. 1963).

Literatur

H. S. Stefaniak, in: Zs. f. Flugwiss. 5, 1957, S. 375;
ebd. 14, 1966, S. 540 (P);
E. Truckenbrodt, ebd. 10, 1962, S. 459;
ders., in: Jb. 1965 d. Wissenschaftl. Ges. f. Luft- u. Raumfahrt, S. 543-45;
L. Föppl, in: Jb. d. Bayer. Ak. d. Wiss., 1965 (P);
Pogg. VI, VII a.

Autor

Erich Truckenbrodt

Empfohlene Zitierweise

Truckenbrodt, Erich, „Kaufmann, Walther“, in: Neue Deutsche Biographie 11 (1977), S. 353 [Onlinefassung]; URL: <https://www.deutsche-biographie.de/pnd116193352.html>

1. Dezember 2020

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
