

NDB-Artikel

Fromm, Hans Walter Techniker, * 25.7.1892 Duisburg, † 17.6.1952 Mainz.
(evangelisch)

Genealogie

V Hubert (1853–1902), Gymnasialprof. (Math.), S d. Steuerrats Louis in Berlin;

M Wally (1861–1940), T d. Gymnasiallehrers Herm. Stobbe in Danzig
(Schiffsreeders-S);

Ov →Johs. Richard (1851–1914), preuß. Gen.-Lt. (s. Priesdorff IX, S. 294 f.);

Vt →Fritz (1888–1945), Gen.-Oberst, Befehlshaber d. Ersatzheeres (seit 1939), seine undurchsichtige Haltung am 20.7.1944 bewirkte, daß auch er als „Verräter“ angesehen u. am 12.3.1945 erschossen wurde, obwohl er d. Aktionen s. Untergebenen, Claus Gf. Stauffenberg, gewaltsam entgegengetreten war (s. L);

• Margarete (* 1896), T d. Oscar Speier (1860–1942), Abt.-Dir. d. Dt. Bank;

2 S, 2 T.

Leben

F. begann seine wissenschaftliche Tätigkeit als Assistent bei Eugen Meyer an der TH Berlin, wo er sich auch für das Gebiet der Technischen Mechanik habilitierte 1934 wurde er als ordentlicher Professor für Mechanik und Werkstoffkunde an die TH Danzig berufen. Hier übernahm er die Leitung des Institutes für Werkstoffkunde und Festigkeitsforschung und des „Staatlichen Werkstoff- und Festigkeits-Prüfamt für Danzig“. Beim Herannahen der Russen Anfang 1945 siedelte er mit Teilen seines Institutes nach Selb in Bayern über. 1946 erhielt er einen Lehrauftrag an der Universität Mainz und wurde 1947 Dozent an der Bau- und Kunstschule Mainz.

F. war viele Jahre Obmann des „Ausschusses für Zähigkeit und Plastizität“ im Ausschuß für Verfahrenstechnik des VDI. – Von bleibender wissenschaftlicher Bedeutung sind F.s Arbeiten über rollende Reibung, das Flattern der Räder von Fahrzeugen und über das plastische Verhalten von zähen Körpern.

Werke

W u. a. Berechnung d. Schlupfes beim Rollen deformierbarer Scheiben, in: Zs. f. angew. Mathematik u. Mechanik 7, 1927;

Zur Theorie d. zähplast. Stoffes, ebd. 13, 1933;

Zulässige Belastung v. Reibungsgetrieben mit zylindr. u. kegeligen Rädern, in: VDI-Zs. 73, 1929;

Schwingungen in d. Lenkungen v. Kraftfahrzeugen, ihre Ursachen u. Beseitigung, 1931 (mit S. Becker u. H. Maruhn);

Grenzen d. elast. Verhaltens beanspruchter Stoffe, in: Hdb. d. physikal. u. techn. Mechanik IV, 1, 1931;

Nachwirkung u. Hysterese, ebd.;

Stoffgesetze d. isotropen Kontinuums, insbes. bei zäh-plastischem Verhalten, in: Ing.-Archiv 4, 1933;

Gesch. d. Theorie d. Radflatterns, in: Ber. 140 d. Lilienthal-Ges. f. Luftfahrt-F, 1942.

Literatur

Pogg. VI, VIIa. – *Zu Vt Fritz:*

E. Zeller, Geist d. Freiheit, Der 20. Juli, ³1956;

Sonderbeil. d. Wochentz. „Das Parlament“ z. 20.7.1952.

Autor

Ludwig Föppl

Empfohlene Zitierweise

, „Fromm, Hans“, in: Neue Deutsche Biographie 5 (1961), S. 658 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
