NDB-Artikel

Fischer, *Viktor* Physiko-Chemiker, * 13.5.1875 Wien, † 17.9.1943 Berlin (Unglücksfall). (altkatholisch)

Genealogie
V Josef (1839–1913), Handelsagent;

M Maria Witz (1851–1924);

⚭ Köln 1920 Christine (* 1887), *T* d. Kaufm. Peter Zündorff u. d. Christine Ließem;

2 *T*.

Leben
F. studierte 1893-98 an der TH Wien und war ab 1901 als Lehrer an der Baugewerkschule Stuttgart, ab 1906 als Konstrukteur an den Technischen Hochschulen Darmstadt und Wien (Promotion zum Dr.-Ingenieur Wien 1912), 1913-32 als Ingenieur in mehreren Maschinenfabriken tätig. 1932-44 stand er in einem lockeren Mitarbeiterverhältnis zur Gesellschaft für Linde's Eismaschinen AG in Höllriegelskreuth bei München. – Neben seiner praktischen Tätigkeit veröffentlichte F. eine Reihe theoretischer Arbeiten, vorwiegend über die Thermodynamik von Gemischen. Seine besondere Stärke lag in einer klaren und sicheren Erfassung der thermodynamischen Zusammenhänge. Zu seinen bedeutendsten Leistungen gehören die Untersuchungen über das Gleichgewicht siedender Sauerstoff-Stickstoff-Gemische (Annalen der Physik, 5. F., 36, 1939), in denen er die maßgebenden Einflüsse, wie die der Mischungswärme, der Mischungsentropien und der damit zusammenhängenden Mischungscharakteristiken, bis in alle Feinheiten berücksichtigt, ferner diejenigen über die Gleichgewichte der Gemische Äthylalkohol und Wasser, Ammoniak und Wasser, Stickstoff und Wasserstoff (ebenda 39, 1941), Kohlenoxyd, Stickstoff und Wasserstoff (ebenda 31, 1938) sowie ein Zustandsdiagramm für Gemische aus beliebig vielen Bestandteilen (ebenda 21, 1934).

Werke
Weitere W u. a. Thermodynamik d. Gemische mit e. Anwendung auf Äthylalkohol-Wasser, in: Helvetica Physica Acta 6, 1933, S. 42-67;

Die Wärmegleichungen d. Luftverflüssigungs- u. Trennapparate, in: VDI-Zs. 78, 1934, S. 806-10;

Trennung e. Äthan-Äthylengemisches durch Rektifikation, ebd. 81, 1937, Beih. Verfahrenstechnik 4, S. 118-24;

Luftzerlegung mit Argongewinnung, ebd. 82, 1938, Beih. Verfahrenstechnik 3, S. 87-94;

Zur Thermodynamik d. Ammoniak-Wasser-Gemische, in: F auf d. Gebiet d. Ing.-Wesens 6, 1935, S. 57-66, Zerlegung e. Methan-Äthan-Propangemisches, in: Zs. f. d. ges. Kälte-Industrie 43, 1936, S. 146-48;

Die Gleichgewichtsisothermen u. -isobaren v. Zweistoffgemischen oberhalb d. krit. Punkte ihrer Bestandteile, in: Ann. d. Physik, 5. Folge, 29, 1937, S. 514-26;

Bemerkung z. Gleichung v. Duhem-Margules, ebd. 40, 1941, S. 628 f.

Literatur

Pogg. VI, VII a.

Autor

Helmuth Hausen

Empfohlene Zitierweise

, „Fischer, Viktor“, in: Neue Deutsche Biographie 5 (1961), S. 207 [Onlinefassung]; URL: http://www.deutsche-biographie.de/.html

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