

Prof. Dr.-Ing. habil. Karl-Friedrich Fischer



Vita

geb. 1947, verheiratet, ein Sohn

Facharbeiter Betriebsschlosser, Studium der Angewandten Mechanik, Promotion Informatik und Habilitation Festkörpermechanik an der TU Dresden; Berechnungsingenieur in der Automobilindustrie, 1986 Dozent für Bruchmechanik, 1988 ord. Professor für Technische Mechanik an der TH Zwickau, seit 1992 Professor für Technische Mechanik an der Westsächsischen Hochschule Zwickau (FH).

Lehrveranstaltungen

Technische Mechanik (Grundkurs für Maschinenbau, Kraftfahrzeugtechnik), Bruch- und Versagensmechanik, Festkörpermechanik, Modul Technische Mechanik im MSc Automotive Engineering

Forschungsgebiete/Veröffentlichungen

Konstruktionskeramik/Bruch- und Versagensmechanik (Staatsplan- und DFG-Themen) 1986-1996; Bauteilbewertung hochbeanspruchter Komponenten von Baumaschinen; Mischungsvorgänge beim Wassermanagement (Zusammenarbeit mit der Wirtschaft) 1994-2002.

Sähn, S.; Göldner, H., Fischer, K.-F. und Nickel, J., Bruch- und Beurteilungskriterien in der Festigkeitslehre, Fachbuchverlag Leipzig 1989 und Carl-Hanser Verlag München 1993

Sähn, S., Göldner, H., Fischer, K.-F., Nickel, J. und Theilig, H., Arbeitsbuch Bruch- und Beurteilungskriterien in der Festigkeitslehre (deutsch und englisch), Fachbuchverlag Leipzig - Köln 1992

Fischer, K.-F. (Hrsgbr.), Konstruktionskeramik, Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig 1992

Fischer, K.-F. und Günther, W.: Technische Mechanik, Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig und Stuttgart 1994

Fischer, K.-F. (Hrsgbr.): Taschenbuch der technischen Formeln, Fachbuchverlag im Carl Hanser Verlag Leipzig, 1. Auflage: 1996, 2. Auflage 1999, 3. Auflage 2004

Fischer, K.-F. (Ed.): Handbook of Technical Formulas, Hanser Gardner Publications Cincinnati OH, 1999

Fischer, K.-F. (a cura di.): Manuale Delle Formule Tecniche, Editore Ulrico Hoepli Milano, 2000

Akademische Selbstverwaltung

Seit 1995 Mitglied des Senates, 1995-2000 Dekan des Fachbereiches Maschinenbau und Kraftfahrzeugtechnik, seit 2000 Rektor der Westsächsischen Hochschule Zwickau, seit 2003 stellv. Vorsitzender der LHK Sachsen und Sprecher der Rektoren der Fachhochschulen, Mitglied der HRK-Kommission Lehre, Studium, studentische Angelegenheiten, Mitglied des HRK-Ausschusses Wirtschaft und Wissenschaft