

Curriculum vitae



Name

Frank Vollertsen

Geburtsdatum und -ort

13. August 1958, Essen/Ruhr

Studium

WS 80/81 bis WS 85/86

Studium der Werkstoffwissenschaften an der Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)

März 1986

Dipl.-Ing. Univ.

Beruf

April 1986 bis März 1998

wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Fertigungstechnologie (LFT, Prof. M. Geiger), Institut für Fertigungstechnik der FAU

Mai 1990

Promotion an der Technischen Fakultät der FAU über das Thema *Pulvermetallurgische Verarbeitung eines übereutektoiden verschleißfesten Stahls*

September 1991

Gastwissenschaftler am Institut für Metallkunde und Werkstoffprüfung (Prof. F. Jeglitsch) der Montanuniversität Leoben, Österreich

Okt. 1994 bis Dez. 1997

Geschäftsführer des Sonderforschungsbereiches 396 *Robuste, verkürzte Prozessketten für flächige Leichtbauteile*

Dezember 1996

Habilitation für das Fach *Fertigungstechnologie*
Habilitationsschrift: *Laserstrahlumformen - Lasergestützte Formgebung: Verfahren, Mechanismen, Modellierung*
Habitationsvortrag: *Verkürzte Prozessketten in der Fertigungstechnik*

Februar 1997

Ernennung zum Privatdozent

April 1998 bis Dez. 2002

Professor (C4) und Leiter des Lehrstuhls für Umformende und Spanende Fertigungstechnik, Universität Paderborn

Sept. 2001 bis Dez. 2009

Koordinator des DFG Schwerpunktprogramms SPP 1138 *Prozessskalierung*

seit Januar 2003

Institutsleiter des BIAS (Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH) und Professor (C4) im Fachbereich Produktionstechnik der Universität Bremen, Fachgebiet Schweißen und verwandte Verfahren

Dez. 2006 bis Dez. 2018

Sprecher des Sonderforschungsbereiches SFB 747 *Mikrokalturnformen*

August 2012 bis März 2018

Mitglied im Ausschuss Forschungsbauten des Wissenschaftsrats

April 2012 bis Juni 2020

Koordinator des DFG Schwerpunktprogramms SPP 1676 *Trockenumformen*

Mitarbeit in außeruniversitären Gremien

Juli 1996 bis März 2000	Mitglied des VDI-Arbeitsgruppe zur Vorbereitung der VDI-Richtlinie 3146 <i>Innenhochdruckumformen</i>
Aug- 1998 bis Sept. 2004	Mitglied der Prüfungsgruppe zum DFG-Schwerpunktprogramm SPP 1075 <i>Metallische zellulare Werkstoffe</i>
April 2001 bis Sept. 2003	Mitglied des Normenausschusses Technische Grundlagen der DIN zur Überarbeitung der DIN 8580 <i>Begriffe der Fertigungsverfahren</i>
April 2001 bis Sept. 2003	Mitglied des Normenausschusses Technische Grundlagen der DIN zum Innenhochdruckumformen
März 2002 bis Febr. 2008	Prüfungsgruppenvorsitzender des DFG-Schwerpunktprogramms SPP1139 <i>Erweiterung der Prozessgrenzen bei der Werkstoffbearbeitung mit Laserstrahlung</i>
seit April 2003	Mitglied im Beirat des DVS Landesverbands Niedersachsen-Bremen
seit September 2003	Mitglied im Editorial Board der Fachzeitschrift <i>Lasers in Engineering</i>
Okt. 2003 bis Sept. 2009	Mitglied im Auswahlausschuss der DFG zum Heinz-Maier-Leibnitz-Preis
seit Januar 2003	Mitglied im Editorial Board der Fachzeitschrift <i>Journal for Technology of Plasticity</i>
Nov. 2005 bis Juni 2007	Chairman der LIM 2007 (Int. Konferenz Lasers in Manufacturing)
Sept. 2007 bis Nov. 2012	Delegierter in der Comm. IV für die Deutschen Gruppe des IIW (International Institute of Welding); seit Dezember 2013 Mitglied in der Comm. IV
Okt. 2007 bis Sept. 2010	Mitglied im Board of Directors des LIA (Laser Institute of America)
Jan. 2008 bis Dez. 2013	Mitglied im Editorial Board für die CIRP Annals – <i>Manufacturing Technology</i>
seit April 2008	Mitglied im Vorstand der HansePhotonik e.V.
seit Mai 2008	Mitglied der Finanzholding von der Sparkasse in Bremen
Dez. 2008 bis Okt. 2009	Mitglied im Steering Committee der DFG-NSF Research Conference Sustainable Use of Nanomaterials for Novel Engineering Solutions
seit November 2009	Mitglied im GAV – Gemeinschaftsausschuss Verbundwerkstoffe
seit Dezember 2009	Mitglied des Advisory Board of Metal Forming – Center of Excellence, Ankara

Mitgliedschaften

seit April 1998	Deutsche Gruppe der IDDRG (International Deep Drawing Research Group)
seit Oktober 1998	AGU (Arbeitsgemeinschaft Umformtechnik)

seit Januar 1999	VDI (Verein Deutscher Ingenieure)
seit August 2002	CIRP (International Institution for Production Engineering Research)
seit März 2003	DVS (Deutscher Verband für Schweißen und Verwandte Verfahren)
seit März 2003	Commission XII der IIW (International Institution of Welding)
seit April 2003	WLT (Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft Lasertechnik)
seit Mai 2003	acatech (Konvent für Technikwissenschaften der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften)
seit November 2003	WGP (Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik)
seit September 2006	LIA (Laser Institute of America)

Ehrungen

September 1991	BMW Scientific Award 1991 für die Dissertation
November 1991	Promotionspreis der Technischen Fakultät
November 1996	n.v. Bekaert s.a. Biennial Award (Belgien) für die Arbeit <i>Laser Forming - Mechanisms, Models, Applications</i>
November 1997	Wolfgang-Finkelburg-Preis 1997 für die Habilitationsschrift
März 2002	Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis
März 2007	Gastprofessor der Shanghai Jiao Tong University
September 2016	Knight of Laser Technology