

Dr.-Ing. Prof. h. c. Frank Härtig



Ausbildung und beruflicher Werdegang

Oktober 1980

Studium Maschinenbau, Universität (TH) Karlsruhe; Abschluss: Dipl.-Ing.

März 1987

Entwicklungsingenieur, Firma Dr.-Ing. Höfler Messgerätebau

Juli 1989

Leitung der Gruppe zur Messung von Verzahnungswerkzeugen, Firma Carl Zeiss

Januar 1990

Stellvertretender Leiter der Software-Entwicklungsabteilung, Firma Carl Zeiss

Januar 1992

externe Promotion am Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebstechnik der Universität (TH) Karlsruhe, Promotion Dr.-Ing., freiberufliche Ingenieurstätigkeit

April 1995

Wiss. Angestellter im Fachbereich "Koordinatenmessgeräte", Physikalisch-Technische Bundesanstalt

April 1998

Leitung der Software- und Elektronikentwicklung, Firma Werth Messtechnik GmbH

August 1999

Festanstellung Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Wiss. Angestellter im Fachbereich "Koordinatenmesstechnik"

Dezember 2002 - Juni 2003

Projektleitung "Verzahnung und Gewinde"

Juni 2003 - August 2008

Leitung der Arbeitsgruppe "Verzahnung und Gewinde"

August 2008 – März 2014

Leitung des Fachbereiches "Koordinatenmesstechnik"

April 2014 – April 2020

Leitung der Abteilung 1 "Mechanik und Akustik"

seit Januar 2016

Professur honoris causa; Harbin Institute of Technology

Januar 2017 – November 2017

Leitung des Fachbereichs 1.5 "Flüssigkeiten"

September 2018 – September 2021

President Elect der International Measurement Confederation (IMEKO)

seit Mai 2020

Vizepräsident der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt

Seit September 2021

President der International Measurement Confederation (IMEKO)

Funktionen

seit Mai 2020

- Leiter der Konformitätsbewertungsstelle der PTB
- Stellv. Vorsitzender des Verwaltungsrats des Helmholtz-Fonds
- Vorsitzender des Regelermittlungsausschusses
- Vorsitzender der Vollversammlung für das Mess- und Eichwesen
- Stellv. Delegierter für die PTB bei EURAMET

Mitgliedschaften

Dezember 2010 – März 2014

Vorsitz des Sektorkomitees 5.6 "Dimensionelle Messgrößen" der DAkkS

September 2010 – März 2014

Mitglied des Akkreditierungsausschusses der DAkkS

Januar 2011 – März 2014

Mitglied des Fachbeirats 5 "Metrologie des Akkreditierungsbeirates" des BMWi

März 2014 – Januar 2020

Vorstand Verein TraCIM "Validierung von Softwarealgorithmen"

seit Februar 2015

Mitglied im Consultative Committee for Mass and Related Quantities (CCM) des BIPM

seit August 2017

Vertreter der Mitgliedsorganisation Deutschlands in der International Measurement Confederation (IMEKO)

seit Oktober 2020

Mitglied im Arbeitskreis der Hochschullehrer für Messtechnik e. V. (AHMT)

Auszeichnungen und Gastprofessur

- Certificate for Excellent Presentation: IMECO International Symposium on Measurement and Quality Control in Production; Vortragender Härtig F., Koautoren Kniel K., Wäldele F., Erlangen 2004
- Technologietransferpreis der IHK Braunschweig 2005, Franke M., Härtig F., Schwenke H., Trapet E., Wäldele F.
- Gastprofessur an der Beijing University of Technology 2010
- Best Application Paper Award
3D Micro Probing Systems for Gear Measurements with Nanometer-Scale Deviation; 3M Nano 2013; Suzhou China, Ferreira N, Metz D, Dietzel A, Büttgenbach S, Krah T, Kniel K, Härtig F
- Professur honoris causa; Harbin Institute of Technology, 2016
- Gastprofessur an der Beijing University of Technology 2016 – 2018
- Technologietransferpreis der IHK Braunschweig 2019, Härtig F., Lehrmann K, Meeß R, Wiedenhöfer T
- Seifriz-Preis 2020 für „Die rundesten Kugeln der Welt – deutsche Handwerksbetriebe und die PTB Hand in Hand“, Härtig F., Lehrmann K, Meeß R, Wiedenhöfer T
- Ernennung zum Gastprofessor an der Beijing University of Technology (Mär 2021 – Mär 2023)
- Auszeichnung mit der Finkelstein Medal 2021, Institute of Measurement and Control, London