Fraunhofer IPA

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA



LEBENSLAUF

Univ.- Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl

Geschäftsführender Institutsleiter des Fraunhofer IPA

Direktor des Instituts für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb IFF der Universität Stuttgart

PERSÖNLICHE ANGABEN

Geburtstag und -ort	3. Dezember 1969 in Miltenberg (Franken)
Adresse	Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA Nobelstraße 12 I 70569 Stuttgart Telefon +49 711 970-1100 thomas.bauernhansl@ipa.fraunhofer.de

BERUFLICHE LAUFBAHN

Seit September 2011	Leiter des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung IPA in Stuttgart und des Instituts für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb (IFF) der Universität Stuttgart
Juli 2014 – Oktober 2016	Studiendekan Technologiemanagement (Universität Stuttgart)
Oktober 2012 – Januar 2015	Leiter des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion (EEP) der Universität Stuttgart
Januar 2011 – August 2011	Freudenberg Sealing Technologies Leiter Global Process Technology Fachliche Führung der Produktion (50 Standorte weltweit)
Oktober 2007 – Dezember 2010	Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik GmbH & Co. KG, Leiter Technology Center Fachliche Führung der Produktion (27 Standorte in Europa)
November 2003 – September 2007	Freudenberg Anlagen- und Werkzeugtechnik GmbH Geschäftsführer (Sprecher)
Juli 2003 – Oktober 2003	Freudenberg Anlagen- und Werkzeugtechnik GmbH Geschäftsführer (Verantwortlich für den Werkzeugbau)
April 2003 – Juni 2003	Freudenberg & Co. Assistent der Unternehmensleitung
Juni 2002	Promotion zum Dr.-Ing. (Note: summa cum laude): »Bewertung von Synergien im Maschinenbau«

März 2001 – März 2003	Leiter der Abteilungen »Integrierte Produktgestaltung« sowie ab 2002 »Unternehmensentwicklung«
Juni 1999 – Januar 2001	Leiter der Gruppe »Prozess- und Technologieplanung«
März 1998 – März 2003	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Produktionssystematik (Prof. Eversheim/Prof. Schuh) des Laboratoriums für Werkzeugmaschinen und Betriebslehre (WZL) der RWTH Aachen

AUSBILDUNG

1991 – 1998	Maschinenbaustudium an der RWTH Aachen Vertiefungsrichtung: Fertigungstechnik Abschluss: Diplom
1989 – 1991	Soldat auf Zeit, Ausbildung zum Reserveoffizier
Mai 1989	Abitur Karl-Ernst Gymnasium Amorbach

GREMIENTÄTIGKEIT UND MITGLIEDSCHAFTEN

Vorstandsmitglied des Vereins zur Förderung produktionstechnischer Forschung FpF e.V.

Mitglied im Forschungsbeirat der Plattform Industrie 4.0

Mitglied des Kuratoriums der IMPULS-Stiftung des VDMA

Mitglied in der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP)

Mitglied im Kuratorium des Max-Planck-Instituts für Intelligente Systeme

Stellvertretender Vorsitzender des Lenkungskreises Allianz Industrie 4.0 BW

Mitglied im Beirat des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion (EEP) der Universität Stuttgart

Mitglied im Kuratorium der KSB Stiftung

Mitglied und Vertreter der Fraunhofer-Gesellschaft bei ManuFuture-DE

Mitglied im Beirat der C. Hafner GmbH + Co. KG

Mitglied im Beirat der DEKRA e.V.

Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der Bundesvereinigung Logistik (BVL) e.V.

Mitglied im Industrial Advisory Board von Accenture

Sprecher des High-Tech Gründerfonds Investitionskomitee 1

Mitglied im Beirat der EJOT GmbH & Co. KG

Mitglied im Beirat der WAGO GmbH & Co. KG

Mitglied im Beirat der Enayati Oberflächentechnik GmbH

Mitglied im Beirat der Arburg GmbH & Co KG

Mitglied im Aufsichtsrat der Fraunhofer Austria Research GmbH

Mitglied in der WTR-Hauptkommission der Fraunhofer-Gesellschaft

WISSENSCHAFTLICHE SCHWERPUNKTE

- Biologische Transformation der Wertschöpfung (Biointelligence)
- Personalisierte Produktion (Mass Personalization)
- Fabrikplanung und Produktionsoptimierung
- Digitale Transformation (Industrie 4.0)

UNIVERSITÄRES ENGAGEMENT

- Active Research Environment for the Next Generation of Automobiles: Forschungscampus ARENA2036
- S-TEC: Stuttgarter Technologie- und Innovationscampus
- Campus Schwarzwald
- Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering (GSaME)