



LEBENS LAUF

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

Geschäftsführender Institutsleiter des Fraunhofer IPA

Wissenschaftlicher Direktor für Automatisierung, Robotik, Rein- und Trockenraum-
technologie

Leiter 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 70569 Stuttgart Telefon +49 711 970-1100 thomas.bauernhansl@ipa.fraunhofer.de

BERUFLICHE LAUFBAHN

Seit Juli 2024	Wissenschaftlicher Direktor für Automatisierung, Robotik und Rein- und Trockenraum- produktionstechnik am Fraunhofer IPA
Juli 2014 – Oktober 2016	Studiendekan Technologiemanagement (Universität Stuttgart)
Oktober 2012 – Januar 2015	Leiter des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion (EEP) der Universität Stuttgart
Seit September 2011	Leiter des Instituts für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb (IFF) der Universität Stuttgart und des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung IPA in 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 com 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 des CONNECT Advisory Forum des EU-Programms »Horizon 2020«

Mitglied im Lenkungskreis der Fraunhofer-Allianz Ambient Assisted Living (AAL)

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

Mitglied im Strategic Advisory Board der Quadriga Capital GmbH

Mitglied im Beirat des DEKRA e.V.

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

Mitglied im Beirat der Accenture GmbH

Mitglied im Aufsichtsrat der EOS AG

Mitglied im 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 im Expertenkreis »Transformation der Automobilwirtschaft«
des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz

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: Stuttgart Technology and Innovation Center: Stuttgarter Technologie- und
Innovationscampus
- Campus Schwarzwald
- GSaME Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering