



LEBENS LAUF

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

Leiter des Fraunhofer IPA

Verantwortlich für die Bereiche »Vernetzte Produktion«, »Intelligente Automatisierung und Reinheitstechnik« sowie »Medizin- und Bioproduktionstechnik«

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

AUSBILDUNG

Mai 1989 Abitur Karl-Ernst Gymnasium Amorbach

1989 – 1991 Soldat auf Zeit, Ausbildung zum Reserveoffizier

1991 – 1998 Maschinenbaustudium an der RWTH Aachen
Vertiefungsrichtung: Fertigungstechnik Abschluss: Diplom

BERUFLICHE LAUFBAHN

März 1998 – März 2003 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Produktionssystematik (Prof. Eversheim/Prof. Schuh) des Laboratoriums für Werkzeugmaschinen und Betriebslehre (WZL) der RWTH Aachen

Juni 1999 – Januar 2001 Leiter der Gruppe »Prozess- und Technologieplanung«

März 2001 – März 2003 Leiter der Abteilungen »Integrierte Produktgestaltung« sowie ab 2002 »Unternehmensentwicklung«

Juni 2002 Promotion zum Dr.-Ing. (Note: summa com laude):
»Bewertung von Synergien im Maschinenbau«

| | |
|--------------------------------|--|
| April 2003 – Juni 2003 | Freudenberg & Co. Assistent der Unternehmensleitung |
| Juli 2003 – Oktober 2003 | Freudenberg Anlagen- und Werkzeugtechnik GmbH Geschäftsführer (Verantwortlich für den Werkzeugbau) |
| November 2003 – September 2007 | Freudenberg Anlagen- und Werkzeugtechnik GmbH Geschäftsführer (Sprecher) |
| Oktober 2007 – Dezember 2010 | Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik GmbH & Co. KG, Leiter Technology Center Fachliche Führung der Produktion (27 Standorte in Europa) |
| Januar 2011 – August 2011 | Freudenberg Sealing Technologies Leiter Global Process Technology Fachliche Führung der Produktion (50 Standorte weltweit) |
| 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 |
| Oktober 2012 – Januar 2015 | Leiter des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion (EEP) der Universität Stuttgart |
| Juli 2014 – Oktober 2016 | Studiendekan Technologiemanagement (Universität Stuttgart) |

GREMIENTÄTIGKEIT UND MITGLIEDSCHAFTEN

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

Mitglied im Beirat der Leibold Group

Vorstandsmitglied des Leichtbauzentrums Baden-Württemberg – LBZ-BW e.V.

Mitglied im Forschungsbeirat der Plattform Industrie 4.0

Mitglied des Kuratoriums der IMPULS-Stiftung des VDMA

Mitglied im Aufsichtsrat der Technologieförderung Reutlingen-Tübingen GmbH

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 »Zukunft der Arbeit/ Industrie 4.0« der IG Metall

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

Mitglied im Kuratorium der KSB Stiftung

Mitglied im Advisory Board of the Executive Committee for Robot Olympics-
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

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 SCIO Automation GmbH

Mitglied im Aufsichtsrat der Fraunhofer Austria Research GmbH

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

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
- PZS Produktionstechnisches Zentrum der Universität Stuttgart
- Campus Schwarzwald