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<br>Nobelstraße 12 I 70569 Stuttgart<br>Telefon +49 711 970-1100<br>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<br>Leiter Global Process Technology<br>Fachliche Führung der Produktion (50 Standorte weltweit) |
| Oktober 2007 – Dezember 2010 | Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik GmbH & Co. KG,<br>Leiter Technology Center Fachliche Führung der Produktion (27 Standorte in Europa) |
| November 2003 – September 2007 | Freudenberg Anlagen- und Werkzeugtechnik GmbH<br>Geschäftsführer (Sprecher) |
| Juli 2003 – Oktober 2003 | Freudenberg Anlagen- und Werkzeugtechnik GmbH<br>Geschäftsführer (Verantwortlich für den Werkzeugbau) |
| April 2003 – Juni 2003 | Freudenberg & Co. Assistent der Unternehmensleitung |
| Juni 2002 | Promotion zum Dr.-Ing. (Note: summa cum laude):<br>»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

Mitglied im Aufsichtsrat der EOS AG

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 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: Stuttgarter Technologie- und Innovationscampus
- Campus Schwarzwald
- Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering (GSaME)