

Lebenslauf

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

Leiter des Instituts für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb (IFF) der Universität Stuttgart und des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung IPA in Stuttgart

Persönliche Angaben

Geburtstag und -ort:	3. Dezember 1969 in Miltenberg (Franken)
Adresse:	Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb der Universität Stuttgart Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart Tel. +49 (0) 711 / 970-1101 E-Mail: thomas.bauernhansl@iff.uni-stuttgart.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

3/1998 – 3/2003	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Produktionssystematik Prof. Eversheim /Prof. Schuh) des Laboratoriums für Werkzeugmaschinen und Betriebslehre (WZL) der RWTH Aachen
6/1999 – 2/2001	Leiter der Gruppe „Prozess- und Technologieplanung“
3/2001 – 3/2003	Leiter der Abteilungen „Integrierte Produktgestaltung“ sowie ab 2002 „Unternehmensentwicklung“
6/2002	Promotion zum Dr.-Ing. (Note: 1,0/ mit Auszeichnung): „Bewertung von Synergien im Maschinenbau“
4/2003 – 6/2003	Freudenberg & Co. Assistent der Unternehmensleitung
7/2003 – 10/2003	Freudenberg Anlagen- und Werkzeugtechnik GmbH Geschäftsführer (Verantwortlich für den Werkzeugbau)
11/2003 – 9/2007	Freudenberg Anlagen- und Werkzeugtechnik GmbH Geschäftsführer (Sprecher)
10/2007 – 12/2010	Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik GmbH & Co. KG Leiter Technology Center, 27 Standorte in Europa

Januar 2011 – August 2011	Freudenberg Sealing Technologies Leiter Global Process Technology; 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	zusätzlich Leiter des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion (EEP) der Universität Stuttgart
Juli 2014 – Oktober 2016	Studiendekan Technologiemanagement (Uni Stuttgart)

Mitgliedschaften

- Mitglied im Beirat der Leibold Group
- Mitglied im Advisory Board of the Executive Committee Robot Olympics
- Mitglied und Vertreter der Fraunhofer-Gesellschaft bei ManuFUTURE-DE
- Vorstandsmitglied des Leichtbauzentrums Baden-Württemberg – LBZ-BW e.V.
- Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der Plattform Industrie 4.0
- Mitglied des Kuratoriums der VDMA IMPULS-Stiftung
- Mitglied im Aufsichtsrat der Technologieförderung Reutlingen-Tübingen
- Vorsitzender der Kommission Ingenieurwissenschaften@bw2025 des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst, Baden-Württemberg
- Mitglied der wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP)
- Stellvertretender Vorsitzender des Lenkungskreises Allianz Industrie 4.0 BW
- Mitglied im Beirat „Zukunft der Arbeit/Industrie 4.0“ der IG Metall
- Mitglied im Strategiekreis der Plattform Industrie 4.0 der Bundesregierung / Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
- Mitglied im Beirat des Instituts für Energieeffizienz in der Industrie (EEP) der Universität Stuttgart
- Mitglied im Board of Directors EFFRA (European Factories of the Future Research Association)
- Mitglied des CONNECT Advisory Forum des EU-Programms „Horizon 2020“
- Mitglied FGW Forschungsgemeinschaft Werkzeuge und Werkstoffe
- Mitglied im Lenkungskreis Fraunhofer-Allianz Ambient Assisted Living (AAL)
- Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der Bundesvereinigung Logistik (BVL) e.V.
- Mitglied im High-Tech Gründerfonds Investitionskomitee 1, "K1"

Wissenschaftliche Schwerpunkte

- Personalisierte Produktion
- Nachhaltige Produktion und Qualität
- Auftragsmanagement und Wertschöpfungsnetze
- Bewirtschaftung von Komplexität
- Fabrikplanung und Produktionsoptimierung
- Beschichtungssystem- und Lackiertechnik
- Galvanotechnik, Funktionale Materialien
- Generative Verfahren und Digitale Drucktechnologie
- Leichtbautechnologien
- Industrie 4.0, Produktionsstrategien
- Biologische Transformation der Wertschöpfung

Universitäres Engagement

- Active Research Environment for the Next Generation of Automobiles:
Forschungscampus ARENA2036
- S-TEC: Stuttgart Technology and Innovation Center: Stuttgarter Technologie- und Innovationscampus
- Institut für Energieeffizienz in der Produktion EEP
- PZS Produktionstechnisches Zentrum der Universität Stuttgart
- Gastdozentur an der ETH Zürich Executive MBA in Supply Chain Management (MBA ETH SCM)