



LEBENS LAUF

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Alexander Sauer

Leiter des Fraunhofer IPA
Verantwortlich für die Bereiche »Ressourceneffiziente Produktion« und
»Fertigungs- und Prozesstechnik«

Leiter des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion EEP
der Universität Stuttgart

PERSÖNLICHE ANGABEN

Geburtstag und -ort 21. August 1976 in Coimbra, Portugal

Adresse Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-3600
alexander.sauer@ipa.fraunhofer.de

AUSBILDUNG

1987 – 1996 Marienschule Leverkusen-Opladen

1996 – 1997 Heeresmusikkorps 7 Düsseldorf
Grundwehrdienst

1997 – 2002 Studium an der RWTH Aachen zum Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.
– Schwerpunkte Fertigungstechnik, Werkzeugmaschinen, Fabrikplanung,
Produktionsmanagement, Qualitätsmanagement, Technologie- und
Innovationsmanagement, Internationale technische und wirtschaftliche
Zusammenarbeit

2002 – 2005 Promotion an der RWTH Aachen zum Dr.-Ing. (summa cum laude)
– Thema: Machtbasierte Entwicklung von Intellectual Capital
in Kollaborationen der produzierenden Industrie

BERUFLICHE LAUFBAHN

2002 – 2006	Laboratorium für Werkzeugmaschinen und Betriebslehre (WZL) der RWTH Aachen, Lehrstuhl für Produktionssystematik <ul style="list-style-type: none">– Wissenschaftlicher Mitarbeiter– ab 2005 Oberingenieur und Leiter der Abteilung Unternehmensentwicklung
2006 – 2010	HOERBIGER Automotive Komfortsysteme GmbH <ul style="list-style-type: none">– Mitglied der Geschäftsleitung, Head of Operations– Fachliche und disziplinarische Führung im Leitwerk von Fertigungsplanung, Logistik, Instandhaltung, Produktion– Fachliche Führung des Bereichs Operations in den Schwesterwerken in den USA und Polen– Geschäftsfelder: Hydraulikantriebe für Cabrio-Verdecke und Heckklappen, pneumatische Sitzkomfortfunktionen für PKW, pneumatische Systeme zur Schaltkraftunterstützung für LKW
2011 – 2015	Hochschule für angewandte Wissenschaften München <ul style="list-style-type: none">– Professur für Fertigungstechnik– Leiter des Labors für angewandte Fertigungstechnik
seit 2015	Leiter des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion der Universität Stuttgart EEP
2015-2020	Leiter der Abteilung Effizienzsysteme, Fraunhofer IPA
seit 2019	Leiter des Bereichs Ressourceneffiziente Produktion, Fraunhofer IPA
seit 2020	Leiter des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

AUSZEICHNUNGEN UND STIPENDIEN

2003-2005	Scholarship e-fellows.net
2004-2006	Promotionsstipendiat der Konrad Adenauer Stiftung
2003	Springorum Denkmünze der RWTH Aachen
2004	CES-Förderpreis des VDI
2007	Borchers Plakette der RWTH Aachen

GREMIENTÄTIGKEIT UND MITGLIEDSCHAFTEN

Mitglied des Expertenteams und der Kerngruppe zur Evaluierung des Swiss Competence Center for Energy Research, SCCER, der Schweizerischen Agentur für Innovationsförderung

Vorsitzender des VDI-Fachausschusses »Energieflexible Fabriken«

Beiratsmitglied des Reutlinger Energiezentrums für Dezentrale Energiesysteme & Energieeffizienz (REZ)

Beiratsmitglied der Deutschen Unternehmensinitiative Energieeffizienz e. V. – DENEFF

Vorsitzender des Beirats der Umwelttechnik BW GmbH, Landesagentur für Umwelttechnik und Ressourceneffizienz Baden-Württemberg

Beiratsmitglied des Regionalen Kompetenzstellen Netzwerks Energieeffizienz des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg im Rahmen des Programms »Innovation und Energiewende« des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)

WISSENSCHAFTLICHE SCHWERPUNKTE

- Industrielle Energiesysteme
- Nachhaltige Produktion und Qualität
- Generative Verfahren und Digitale Drucktechnologie
- Leichtbautechnologien
- Biologische Transformation der Wertschöpfung
- Batterizellproduktion

UNIVERSITÄRES ENGAGEMENT

- ARENA2036: Active Environment for the Next Generation of Automobiles
- S-TEC: Stuttgart Technology and innovation Center
- PZS: Produktionstechnisches Zentrum Stuttgart
- Campus Schwarzwald