

LEBENS LAUF

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

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

Kommissarischer Institutsleiter des Fraunhofer IPA



PERSÖNLICHE ANGABEN

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

Adresse Institut für Energieeffizienz in der Produktion EEP
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-3600
alexander.sauer@eep.uni-stuttgart.de

BERUFLICHE LAUFBAHN

seit 2020	Kommissarischer Leiter des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung IPA
seit 2015	Direktor des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion der Universität Stuttgart EEP
2019 – 2024	Leiter des Bereichs Ressourceneffiziente Produktion, Fraunhofer IPA
2015 – 2019	Leiter der Abteilung Effizienzsysteme, Fraunhofer IPA
2011 – 2015	Hochschule für angewandte Wissenschaften München – Professur für Fertigungstechnik – Leiter des Labors für angewandte Fertigungstechnik
2006 – 2010	HOERBIGER Automotive Komfortsysteme GmbH – 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
2002 – 2006	Laboratorium für Werkzeugmaschinen und Betriebslehre (WZL) der RWTH Aachen, Lehrstuhl für Produktionssystematik

- Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- ab 2005 Oberingenieur und Leiter der Abteilung Unternehmensentwicklung

AUSBILDUNG

2002 – 2005	Promotion an der RWTH Aachen zum Dr.-Ing. (summa cum laude) – Thema: Machtbasierte Entwicklung von Intellectual Capital in Kollaborationen der produzierenden Industrie
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
1996 – 1997	Heeresmusikkorps 7 Düsseldorf, Grundwehrdienst
1987 – 1996	Marienschule Leverkusen-Opladen

AUSZEICHNUNGEN UND STIPENDIEN

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

GREMIENTÄTIGKEIT UND MITGLIEDSCHAFTEN

Mitglied im Expertengremium »Kreislauffähige Wertschöpfung« des BMBF EUREKA

Kurator der Gerlinger Stiftung

Vorstand der ODCA, Open Direct Current Alliance beim ZVEI

Vorstand des Leichtbauzentrums BW e.V.

Aufsichtsrat der Technologieförderung Tübingen-Reutlingen

WISSENSCHAFTLICHE SCHWERPUNKTE

- Industrielle Energiesysteme
- Nachhaltige Produktion und Qualität
- Generative Verfahren und Digitale Drucktechnologie
- Leichtbautechnologien
- Biologische Transformation der Wertschöpfung
- Produktionstechnik für neue Energietechnologien
- Circular Economy

UNIVERSITÄRES ENGAGEMENT

- ARENA2036: Active Environment for the Next Generation of Automobiles
- Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering (GSaME)
- S-TEC: Stuttgart Technology and Innovation Campus
- Campus Schwarzwald
- Stuttgart Research Partnership CHEMampere
- Stuttgarter Research Initiative Circular Production
- Stuttgart Research Initiative Valorization of Bioresources