

Rudolf-Diesel-Medaille
Technisch-Wissenschaftlicher Beirat
November 2025

Kurztext

Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Bauer

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO, Stuttgart
Fraunhofer Heilbronn Forschungs- und Innovationszentren HNFIZ, Heilbronn

Prof. Wilhelm Bauer absolvierte sein Maschinenbaustudium an der Universität Stuttgart und wurde ebenda zum Dr.-Ing. promoviert. In der Folge leitete er Forschungsteams und Projekte in den Themen Digitalisierung und Künstliche Intelligenz und Arbeitswelt der Zukunft. Mehrere Jahre war er Technologiebeauftragter der Landesregierung von Baden-Württemberg.

Seit 2013 leitet Prof. Bauer das Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation, IAO, Stuttgart, bis Ende 2022 geschäftsführend. Hier führt er als Institutsleiter eine Forschungsorganisation der angewandten Forschung mit etwa 700 Mitarbeitenden. Prof. Bauer verantwortet dabei Forschungs- und Umsetzungsthemen in den Bereichen Arbeitswelt der Zukunft, Innovationsforschung und Technologiemanagement sowie Digitalisierung und Künstliche Intelligenz. Zugleich ist er Vorsitzender des Sprecherkreises der Fraunhofer Heilbronn Forschungs- und Innovationszentren HNFIZ, deren Forschungsportfolio speziell auf die aktuell drängenden Herausforderungen und Bedarfe von Wirtschaft und Gesellschaft ausgerichtet ist, u.a. Künstliche Intelligenz, Quantencomputing, Robotik und Cybersecurity. Prof. Bauer ist Mitglied der acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, Vorsitzender des Aufsichtsrats der Liebich & Partner AG, Baden-Baden, und Mitglied in Beiräten verschiedener mittelständischer Unternehmen sowie ehrenamtlich tätig in verschiedenen Gremien.