

## Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Bauer

### Vorsitzender des Sprecherkreises der Fraunhofer HNFIZ

Fraunhofer Heilbronn Forschungs- und Innovationszentren, Heilbronn

### Institutsleiter des Fraunhofer IAO

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation, Stuttgart

### Kommissarischer Institutsleiter des Fraunhofer IRB

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau, Stuttgart

Kontaktinformationen:

<https://www.hnfiz.fraunhofer.de/de/ueber-uns/fraunhofer-hnfiz.html>

<https://www.iao.fraunhofer.de/de/ueber-uns/fraunhofer-iao/institutsleitung.html>



Seit 2013 leitet Prof. Bauer das Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation, IAO, Stuttgart, bis Ende 2022 geschäftsführend. Er führt 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.

Prof. Bauer absolvierte sein Maschinenbaustudium an der Universität Stuttgart und wurde ebenda zum Dr.-Ing. promoviert mit einer Dissertation zum Thema »Entwicklung eines Systems zur virtuellen ergonomischen Arbeitsgestaltung«. Er war wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb IFF der Universität Stuttgart und anschließend am Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO. Dort leitete er zunächst die Abteilung Arbeitsgestaltung und später die Competence Center New Work und Virtual Environments, bevor er zunächst stellvertretend, dann geschäftsführend in die Institutsleitung bestellt wurde.

Prof. Bauer hat 40 Jahre Erfahrung in der Einwerbung und Leitung von nationalen und europäischen

Projekten, berät Unternehmen und hält regelmäßig Keynotes zur Arbeitswelt der Zukunft, Digitalisierung und KI. Ergebnisse der Arbeiten von Prof. Bauer sind in mehr als 500 wissenschaftlichen und technischen Publikationen dokumentiert.

Vom Land Baden-Württemberg erhielt Prof. Bauer 2012 die Ehrung als »Übermorgenmacher«, 2022 die Ehrenmedaille des VDI (Verein Deutscher Ingenieure e. V.) und 2023 die Fraunhofer-Medaille.

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, wie dem technisch-wissenschaftlichen Beirat im Rudolf-Diesel-Kuratorium oder der Jury für den Joseph-von-Fraunhofer-Preis.

### Weitere Stationen seiner beruflichen Laufbahn

- 2011-2024 Geschäftsführender Verwaltungsrat der Fraunhofer Italia Research s.c.a.r.l.
- 2013-2024 Stellvertretender Leiter des Instituts für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT der Universität Stuttgart
- 2016-2023 Technologiebeauftragter des Landes Baden-Württemberg
- 2017-2023 Vorsitzender des Fraunhofer-Verbunds Innovationsforschung