

Universität Stuttgart
**Institut für Arbeitswissenschaft
 und Technologiemanagement (IAT)**
**Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft
 und Organisation (IAO)**

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. Dieter Spath



Zur Person

Prof. Dieter Spath studierte von 1971 bis 1975 Maschinenbau an der Technischen Universität München. Nach seiner Promotion trat er 1981 bei der KASTO Firmengruppe ein, wo er nach rund sieben Jahren zum Geschäftsführer avancierte, bis er 1992 an das Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebstechnik der Universität Karlsruhe berufen wurde. Von 2002 bis 2013 war er Leiter des Fraunhofer-Instituts für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO in Stuttgart und von 2013 bis 2016 Vorstandsvorsitzender bei der WITTENSTEIN AG, bis er im Oktober 2016 erneut als Institutsleiter an das Fraunhofer IAO zurückkehrte. Außerdem leitet Spath seit 2002 das Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT der Universität Stuttgart. Seit Februar 2017 ist er Präsident von acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, wo er von 2009 bis 2012 bereits als Vizepräsident tätig war.

In Anerkennung seiner besonderen Verdienste wurde Prof. Spath 2007 von der Technischen Universität München zum Ehrendoktor ernannt. 2008 erhielt er das Bundesverdienstkreuz.

www.iao.fraunhofer.de



Fraunhofer
IAO

Das Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO unterstützt Unternehmen und Institutionen auf dem Weg zu neuen Geschäftsmodellen, effizienten Prozessen und wirtschaftlichem Erfolg. Mit einem tiefgreifenden Verständnis für Organisationsformen und Technologien schaffen die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler den Transfer von angewandter Forschung in die Praxis. Eingebunden in internationale Netzwerke erforscht und gestaltet das Institut die relevanten Zukunftsthemen für den Wirtschaftsstandort Deutschland. Ziel des Fraunhofer IAO ist es, das Zusammenspiel von Mensch, Organisation und Technik systematisch zu optimieren.

Schwerpunkte liegen in der Forschung für die Bereiche:

- Digitalisierung und ihre Auswirkungen auf Mensch-Technik-Interaktion, Arbeitsgestaltung und Geschäftsmodelle
- Chancen und Herausforderungen der Urbanisierung und des »Zukunftsmarkts Stadt«
- Folgen des demografischen Wandels für Qualifizierung, Beschäftigung und Arbeit
- Nachhaltige Mobilitätskonzepte auf Basis intelligenter Technologien

Die Kunden sind sowohl große als auch kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie Institutionen und Einrichtungen der öffentlichen Hand. Das Institut kooperiert eng mit seinem Partnerinstitut, dem Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT der Universität Stuttgart. Das Fraunhofer IAO und das IAT beschäftigen rund 600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und verfügen über gut 15 000 m² an Büroflächen, Demonstrationszentren, Entwicklungs- und Testlabors. Dort werden neue Ideen und Erkenntnisse aus wissenschaftlichen Projekten prototypisch umgesetzt.



Immersive Engineering Lab
 Bernd Müller © Fraunhofer IAO



Future Work Lab
 Ludmilla Parsyak © Fraunhofer IAO



Büroumgebung
 Jörg Bakschas Headroom Consult © Fraunhofer IAO