

Curriculum Vitae Professor Dr. Dr.h.c.mult. Hermann Haken

Hermann Paul Joseph Haken

geb. 12. Juli 1927



Akademischer und beruflicher Werdegang

Seit 1997	Professor Emeritus an der Universität Stuttgart
1960 - 1997	Professor für theoretische Physik an der Universität Stuttgart
1951 - 1960	Assistent/ Dozent für theoretische Physik an der Universität Erlangen
1951	Promotion in Mathematik an der Universität Erlangen
1948 - 1950	Studium der Mathematik und Physik an der Universität Erlangen
1946 - 1948	Studium der Mathematik und Physik an der Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg
	Gastwissenschaftler/Gastprofessor in England, Frankreich, Italien, USA, Sowjetunion, Japan, China.
Arbeitsgebiete	u.a. Festkörperphysik, Laserphysik (einer der Väter der Lasertheorie), Synergetik, die er begründete mit Anwendung auf die Physik, Chemie, Biologie, Soziologie, Ökonomie. Insbesondere Initiator der Selbstorganisationstheorie in den Bewegungswissenschaften (Haken-Kelso-Bund Modell).
Publikationen	Autor/ Mitautor von 26 Lehrbüchern und Monografien, u.a. über Physik, Synergetik, Neurowissenschaften, Informationstheorie. (z.B. Laser Theory, Synergetics, Advanced Synergetics, Information and Self-Organization; Synergetic Computers and Cognition; Principles of Brain Functioning, Brain Dynamics; Synergetic Agents; Synergetic Cities) Herausgeber der Springer Series in Synergetics (mit inzwischen über 120 Bänden) Mehr als 500 Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Fachzeitschriften



Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften

- | | |
|------|--|
| 2016 | Ehrenmitgliedschaft der Deutschen Physikalischen Gesellschaft |
| 2005 | Preis für herausragende Verdienste um die Weiterentwicklung von Medizin und Psychologie, Donau-Universität Krems, Österreich |
| 2002 | Ehrenszenator der Universität Maribor, Slowenien |
| 1997 | Ehrendoktorwürde, Technische Universität München |
| 1997 | Ehrenpräsident des Haken Synergetics Institute, Yunnan University, China |
| 1994 | Ehrendoktorwürde, Universität Regensburg |
| 1994 | Lorenz-Oken-Medaille der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte |
| 1993 | Arthur-Burkhardt-Preis |
| 1992 | Ehrendoktorwürde, Florida Atlantic University, USA |
| 1992 | Goldene Ehrenmedaille der Stadt Sindelfingen |
| 1992 | Honda-Preis, Japan |
| 1991 | Mitglied der Academia Europaea |
| 1990 | Max-Planck-Medaille |
| 1990 | Karl-Küpfmüller-Ehrenring der Technische Hochschule, Darmstadt |
| 1989 | Mitglied der Heidelberger Akademie der Wissenschaften |
| 1989 | Mitglied der International Academy of Creativity, Moskau, Russland |
| 1989 | Ehrendoktorwürde Shanghai Institute of Mechanical Engineering, China |
| 1989 | Ehrendoktorwürde und -Professor der Northwestern University, China |
| 1989 | Ehrenmitglied der Shanghai Association of Systems Engineering, China |
| 1988 | Korrespondierendes Mitglied der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft |
| 1987 | Ehrendoktorwürde, Universidad Nacional de Educacion a Distancia in Madrid, Spanien |
| 1986 | Großes Bundesverdienstkreuz mit Stern |
| 1985 | European Physical Society Travelling Lecturership Award |
| 1985 | Ehrenmitglied der Polish Synergetics Society |
| 1984 | Mitglied im Orden "Pour le merite" |
| 1983 | Mitglied der Deutschen Akademie der Wissenschaften Leopoldina |
| 1982 | Korrespondierendes Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften |
| 1982 | Ehrendoktorwürde, Universität Essen |
| 1981 | Albert A. Michelson-Medaille des Franklin Institute, Philadelphia, USA |
| 1976 | Max Born-Preis und Medaille des British Institute of Physics und der Deutschen Physiologischen Gesellschaft |