

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 Ehrensenator 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