

Manfred Eigen

Geboren am 9. Mai 1927 in Bochum

Verstorben am 6. Februar in Göttingen

Akademische Laufbahn

1945 - 1950	Studium der Physik und Chemie in Göttingen (Doktorarbeit bei Arnold Eucken)
1951	Dr. rer. nat. (Physikalische Chemie)
1951 - 1953	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Physikalische Chemie der Universität Göttingen
1953	Assistent am Max-Planck-Institut für Physikalische Chemie, Göttingen (bei Karl Friedrich Bonhoeffer)
1958	Wissenschaftliches Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft
1962	Leiter der selbstständigen Abteilung für Chemische Kinetik am Max-Planck-Institut für Physikalische Chemie
1964	Direktor am Max-Planck-Institut für Physikalische Chemie (jetzt Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie)
1997	Direktor Emeritus

Forschungsinteressen

- Biochemische Reaktionsmechanismen: Enzymkinetik, genetischer Code, Biopolymerisation, Kinetik sequenzieller Reaktionsprozesse
- Molekulare Selbstorganisation: Entstehung des Lebens und Evolution (Theorie und Experimente)
- Evolutive Biotechnologie

Preise und Ehrungen

1956	Bodenstein-Preis der Deutschen Bunsengesellschaft
1962	Otto-Hahn-Preis für Chemie und Physik
1965	Kirkwood-Medaille (American Chemical Society)
1966	Harrison Howe-Preis (American Chemical Society)
1967	Nobelpreis für Chemie Linus Pauling-Medaille (American Chemical Society)
1968	Carus-Medaille der Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle Carus-Preis der Stadt Schweinfurt Paracelsus-Medaille der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft
1969	Keilin-Medaille (Biochemical Society, Großbritannien)
1971	Intra-Science-Preis (Intra-Science Research Foundation, Santa Monica, USA)
1972	Orden der „Palme Académiques“, Frankreich
1973	Orden „Pour le Mérite“
1976	Österreichisches Ehrenzeichen für Kunst und Wissenschaft
1977	Faraday-Medaille (Chemical Society, London)
1980	Preis des Landes Niedersachsen

1982	Landesmedaille der Landesregierung Hannover
1992	Paul Ehrlich- und Ludwig Darmstädter-Preis
1994	Hermann von Helmholtz-Medaille der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Berlin Literaturpreis des Fonds der Chemischen Industrie, Frankfurt/Main Karl-Küpfmüller-Ring der Technischen Hochschule Darmstadt Ciba Drew-Preis der Drew University, Madison, N.Y., USA Max-Planck-Forschungspreis
1995	Fogarty Lecture, Bethesda, USA
1996	Walker-Ames Professur, University of Washington, Seattle, USA Merck-Preis, Darmstadt
1997	Rudolf-Diesel-Medaille für herausragende Erfinder, Gladbeck
2005	„Lifetime Achievement Award“ des „Institute of Human Virology“, Baltimore, USA
2007	Goethe Medal of the Goethe Society, Weimar
2010	Wahl in die „Hall of Fame der deutschen Forschung“
2011	Wilhelm Exner-Medaille der Wilhelm Exner Medaillen Stiftung

Ehrendoktorwürden, Honorarprofessuren, Ehrenmitgliedschaften

1964	Auswärtiges Ehrenmitglied der „American Academy of Arts and Sciences“, Cambridge, USA
1965	Andrew D. White Professor at Large, Universität Cornell, Ithaca, N.Y., USA (bis 1971) Honorarprofessor Technische Hochschule Braunschweig, Naturwissenschaftliche Fakultät
1966	Dr. of Science h.c., Universität Washington, St. Louis, USA Dr. of Science h.c., Harvard Universität, USA Dr. of Science h.c., Universität Chicago, USA Ehrenmitglied der „American Association of Biological Chemists“ Ehrenmitglied der „American Society for Biochemistry and Molecular Biology“
1968	Dr. of Science h.c., Universität Nottingham, Großbritannien
1969	Auswärtiges Ehrenmitglied des „Weizmann Institute of Science“, Israel
1970	Ehrenmitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
1971	Honorarprofessor der Universität Göttingen, Medizinische Fakultät
1973	Dr. phil. h.c., Hebräische Universität Jerusalem, Israel
1974	Ehrenmitglied der „Indian Chemical Society“
1976	Dr. of Science h.c., Universität Hull, Großbritannien Ehrenmitglied der „American Chemical Society“ (anlässlich der Hundertjahrfeier)
1978	Dr. of Science h.c., Universität Bristol, Großbritannien
1979	Ehrenmitglied der Deutschen Bunsengesellschaft
1981	Ehrenmitglied der „Royal Society of Chemistry“, London, Großbritannien
1982	Dr. h.c., Universität Debrecen, Ungarn Dr. of Science h.c., Universität Cambridge, Großbritannien
1983	Dr. rer. nat. h.c., Technische Universität München Ehrenmitglied der „Royal Society of Edinburgh“, Großbritannien

1985	Ehrendoktor der Universität Bielefeld
1986	Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft für Biophysik
1987	Ehrenszenator der Georg-August-Universität, Göttingen
1990	Dr. of Science h.c., Universität des Staates Utah, Logan, USA Ehrenmitglied der Ungarischen Akademie der Wissenschaften
1992	Ehrenmitglied der Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft für den Fortschritt in der Medizin
1997	Dr. h.c., Universität Alicante, Spanien
2001	Ehrenbürgerwürde der Ruhr-Universität Bochum
2002	Ehrenbürgerschaft der Stadt Göttingen
2007	Dr h.c., Universidade de Coimbra, Portugal
2011	Dr. of Science h.c., The Scripps Research Institute, La Jolla, USA

Präsidentschaften, Senatsmitgliedschaften, Aufsichtsräte

1968	Mitglied des BASF-Aufsichtsrates (bis 1998) Mitglied des EMBO-Rates (bis 1973)
1969	Vorsitzender des EMBO-Rates (bis 1971)
1980	Mitglied des Senats der Max-Planck-Gesellschaft (bis 1990)
1982	Präsident der Studienstiftung des Deutschen Volkes (bis 1993)
1984	Balzan Preiskomitee Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirates des Instituts für Immunologie, Basel, Schweiz

Wissenschaftliche Mitgliedschaften und Funktionen

1962	Mitglied der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte
1964	Mitglied der LEOPOLDINA, Deutsche Akademie der Naturforscher, Halle
1965	Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Göttingen
1966	Auswärtiges Mitglied der „National Academy of Sciences“, Washington D.C., USA
1968	Auswärtiges Mitglied der „American Philosophical Society“, Philadelphia, USA Mitglied der „New York Academy of Sciences“, USA
1970	Korrespondierendes Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
1971	Auswärtiges Mitglied der „Royal Danish Academy of Sciences“, Dänemark
1972	Mitglied der „Royal Society of Arts“, London, Großbritannien Korrespondierendes Mitglied der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, München
1973	Auswärtiges Mitglied der „Royal Society“, London, Großbritannien
1976	Auswärtiges Mitglied der „USSR Academy of Sciences“, Russland (jetzt: Russian Academy of Sciences)
1977	Mitglied der „Académie Royale des Sciences, des Lettres et des

- Beaux-Arts de Belgique", Belgien
Korrespondierendes Mitglied der Senckenbergischen Naturforschenden
Gesellschaft, Frankfurt
- 1978 Auswärtiges Mitglied der Akademie der Wissenschaften im „Institut de
France“, Paris, Frankreich
- 1979 Mitglied der Goethe-Gesellschaft, Weimar
- 1981 Mitglied der Päpstlichen Akademie der Wissenschaften, Rom, Italien
- 1985 Mitglied der „Salk Institute's Society of Honorary Fellows“, USA
- 1990 Auswärtiges Mitglied der Akademie der Wissenschaften der DDR,
Berlin
- 1992 Mitglied der „Croatian Academy of Sciences and Arts“, Kroatien
Mitglied der Walter-Siegenthaler-Gesellschaft für Fortschritte in der
Inneren Medizin
- 1993 Außerordentliches Mitglied in der Berlin-Brandenburgischen
Akademie der Wissenschaften, mathematisch-naturwissenschaftliche
Klasse, Berlin
- 2005 Mitglied der Europäischen Akademie der Wissenschaften, Brüssel,
Belgien
Mitglied der „International Society for the Study of the Origin of Life“