

Curriculum Vitae

Name: Martin Heisenberg
Geburtsdatum: 7. 8. 1940
Geburtsort: München

Gegenwärtige Position: Seniorprofessor, Rudolf Virchow Zentrum,
Universität Würzburg

Ausbildung:

1959 Abitur, Maximiliansgymnasium, München
1960 - 1964 Studium der Chemie und Biochemie, Universität Tübingen
1966 Promotion (Dr. rer. nat.), Universität Tübingen
1966-68 Postdoktorand, Calif. Inst. of Technology (Max Delbrück)

Wissenschaftlicher Werdegang:

1968-75 Assistent am Max Planck Institut für
biologische Kybernetik, Tübingen (Abt. K.G. Götz)
1975 Visiting Research Fellow, University of Utah, Salt Lake City, Utah
1975- Professor (C4), Lehrstuhl für Genetik
Institut für Genetik und Mikrobiologie, Universität Würzburg
(seit 1992: Theodor-Boveri-Institut für Biowissenschaften)
1986-87 Cornelius Wiersma Visiting Professor of Neurobiology
California Institute of Technology, Pasadena, USA
1997 Ida Beam Visiting Professor, University of Iowa
2009 Senior Professor, Rudolf-Virchow-Zentrum, Würzburg

Editoriale Arbeit:

1983-1989 Editorial Board, J. Neurogenetics
1989- Associate Editor, J. Neurogenetics
1990- Editorial Board, Neuroscience Research
1993- Editorial Board, Learning & Memory
2002- Editorial Board, Genes, Brain and Behavior

Mitglied bei Wissenschaftlichen Gesellschaften:

1976- European Molecular Biology Organization
1983- International Society of Neuroethology, Präsident 2007-2010
1984- Gesellschaft für physikalische Biologie

Mitglied in Akademien:

1989- Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina
1998 Academia Europaea
1999 Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
2001 Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Ehrungen:

2006 Karl-Ritter-von-Frisch-Medaille
2009-08-21 Doktor h.c., Université Paul Sabatier, Toulouse
2011 Einstein Visiting Professor, Chinese Academy of Science
2011 Reinhart Koselleck-Projekt, DFG

Forschungsinteressen: Gehirn und Verhalten der Taufliege *Drosophila*. Olfaktorisches und visuelles Lernen, visuelle Mustererkennung, operante Konditionierung, selektive Aufmerksamkeit, Motivation, höhere "cognitive" Leistungen. Struktur-Funktionsbeziehungen auf der Netzwerkebene. Ziel: ein allgemeines Funktionsmodell des Gehirns auf der Basis des Verhaltens.