

Prof. Dr. Klaus-Peter Hoffmann

Mercator Forschergruppe „Strukturen des Gedächtnisses“

Visiting Senior Scientist von November 2010 bis April 2011



„Mein besonderes Interesse gilt der Evolution des Zusammenwirkens verschiedener Gehirnareale für die Organisation visuo-motorischen Verhaltens bei Wirbeltieren. Dies beinhaltet Arbeiten zur Entwicklung des binokularen Sehens, der Steuerung langsamer Augenbewegungen und der Auge-Hand-Koordination an Tiermodellen und psychophysische Untersuchungen am Menschen.“

Prof. Dr. Klaus-Peter Hoffmann

Geboren am 03. Juli 1943 in Bad Münster

Studium der Biologie, Physik und Chemie an den Universitäten Tübingen und München

Promotion in Biologie an der Ludwig Maximilians Universität in München (1970)

Habilitation in Zoologie, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität München (1974)

Wissenschaftliche Tätigkeiten

- Professor für Zoologie der Universität Ulm, 1976 - 1987
- Leiter des Lehrstuhls für Allg. Zoologie und Neurobiologie der RUB, 1987 - 2009
- Sprecher des Graduiertenkollegs "Kognition, Gehirn und Neuronale Netze" (KOGNET)
- Sprecher der International Graduate School for Neuroscience an der RUB (2001-2006)
- BMFT-Gutachter im Förderungsprogramm Neurobiologie 1988 - 1992
- Chairman des Review Committee "Brain", Human Frontier Science Program, Strasbourg 1990 - 1992
- Vorsitzender der Jury im Bio-Future Programm des BMBF 1997 - 2001
- Mitglied des „Senatsausschusses Wettbewerb“ der Leibniz Gemeinschaft seit 2005

Auslandsaufenthalte / Zusammenarbeit mit internationalen Forschungseinrichtungen

- Mitglied des Review Committee der International Neuroinformatics Coordinating Facility (ICNF) Stockholm, seit 2009
- Fellow am Deutschen Haus der New York University, New York, Okt. - Dez. 2008
- Forschungsaufenthalt am California Institute of Technology, Okt. 2000 - Jan. 2001
- Mitglied der OECD Global Science Forum Working Group Neuroinformatics 2000-2002
- Chairman des Council of Scientists, Human Frontier Science Program, Straßburg, 1992-1995
- Präsident der European Brain and Behaviour Society 1990 - 1992

Forschungsschwerpunkte

Visuelle und motorische Areale des Gehirns; neuronale Netze; Sehen-Handeln-Speichern