Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

Curriculum Vitae Prof. Dr. Peter Hänggi

Name: **Peter Hänggi**
Geboren: **29. November 1950**

Forschungsschwerpunkte: Theoretische Physik – Statistische Physik, Brownsche Motoren

Peter Hänggi hat sich durch eine Reihe an Institutionen wie dem Polytechnic Institute of New York und der Universität Augsburg angefertigter wegweisender Beiträge auf dem Gebiet der Statistischen Physik und zeitabhängigen Quantenmechanik ausgezeichnet.

Akademischer und beruflicher Werdegang

seit 1986	Professor (Ordinarius C4/W3) für Theoretische Physik (Schwerpunkt: Statistische Physik), Institut für Physik, Universität Augsburg
1983 - 1987	Associate Professor (mit Tenure), Polytechnic Institute of New York, New York, USA
1980 - 1983	Assistant professor für Physik, Polytechnic Institute of New York, New York, USA
1979 - 1980	Postgraduate research associate, University of California, San Diego, USA
1978 - 1979	Gastprofessor, Universität Stuttgart
1977 - 1978	Research associate, University of Illinois, Urbana, USA
1977	Promotion in Theoretischer Physik, Universität Basel, Schweiz
1974	Diplom in Physik, Universität Basel, Schweiz
1970 - 1974	Studium der Physik an der Universität Basel, Schweiz

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien

2011 - 2016 Hauptherausgeber, European Physical Journal B (EPJ-B)

2004 - 2011	Mitherausgeber, ChemPhysChem
2003 - 2011	Mitherausgeber, Physica A
2003 - 2011	Mitherausgeber, Physical Biology
2003 - 2009	Mitherausgeber, Physical Review E
2000 - 2003	Leiter des Fachverbands “Dynamik und Statistische Physik”, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)
2001 - 2009	Board member, “Statistical and Nonlinear Physics” der European Physical Society (EPS)
1998 - 2008	Mitherausgeber, New Journal of Physics
1997 - 2007	Mitherausgeber, Europhysics Letters
1994 - 2012	Mitherausgeber, Chemical Physics
1994 - 2010	Vorstandsmitglied der DPG

Herausgeber/Mitherausgeber: Lecture Notes of Physics, EPJ-ST (Special Topics), Scientific Reports (Nature Publ. Group), Ukrainian J. Physics, Intern. Review of Electrical Eng., IREE, Intern. Review of Physics, IREPHY, The Open Journal of Chemical Physics

Scientific Advisory Committee (SAC) des European Physical Journal (EPJ): A, B, C, D, E, Appl. Phys.

Auszeichnungen und Mitgliedschaften

2023	Lars-Onsager-Preis, American Physical Society, College Park, USA
2019	Senior Member Nanosystems Initiative Munich (NIM)
2018	Ehrenprofessur der Huaqiao University, Xiamen, China
2018	Marian-Smoluchwoski-Emil-Warburg-Preis
2018	Blaise Pascal Medaille, European Academy of Sciences (EURSAC)
2016	Ehrendoktor der Lobatschewski-Universität Nischni Nowgorod, Russland
seit 2015	Auswärtiges Ehrenmitglied der Academiei Române, Rumänien
2015	Elected outstanding reviewer status, Elsevier publications
2014	Distinguished scientist award and medal, Ben-Gurion-Universität des Negev, Israel
seit 2014	Gewähltes Mitglied, European Academy of Sciences (EURSAC)
2011	Lars Onsager Medal und Lars Onsager Lecture Prize
2010	Lindhard Lecture Prize 2010, Universität Aarhus, Dänemark
2010	Ausgewählt für ISIHighlyCited.com

2010	Ehrendoktor des Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, Kiew, Ukraine
2009	Gewählt als Outstanding Referee der American Physical Society (APS)
2009	Invited Distinguished Lecture Series am Asian Pacific Center for Theoretical Physics (APCTP)
2009	Ehrendoktor der Universidad de Sevilla, Spanien
2008	Ehrendoktor (Dr. honoris causa rer. nat.) der Humboldt-Universität zu Berlin
2007	Ehrenprofessur der Beijing Normal University, Peking, China
seit 2007	Mitglied der Academia Europaea, Physics and Engineering Section
2006	Ehrendoktor der Nationalen Akademie der Wissenschaften der Ukraine
2006	Ehrendoktor der Tatarischen Staatlichen Geisteswissenschaftlich-Pädagogischen Universität, Kasan, Russland
2005	Elected foreign fellow, American Association for the Advancement of Science (AAAS)
2005	Ehrendoktor der Schlesischen Universität Katowice, Polen
2005	Ehrendoktor der Universidad de Barcelona, Spanien
2005	Ehrendoktor der Universität von Camerino, Italien
seit 2003	Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
2003	Eminent Scientist Award, Riken, Japan
2002	Humboldt Honorary Research Award der Foundation for Polish Science
2001	Auswärtiges Mitglied des Max-Planck-Instituts für Physik komplexer Systeme und Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft
1999	Fellow und Chartered Scientist Award (CSciCPhys/FInstP) Inst. of Physics
1998	Michael Professorship, Weizmann Institute of Science, Israel
1995	Nicolas Cabrera Professorship, Universidad Autonoma de Madrid, Spanien
1988	Fellow der American Physical Society

Forschungsschwerpunkte

Peter Hänggi hat sich durch eine Reihe an Institutionen wie dem Polytechnic Institute of New York und der Universität Augsburg angefertigter wegweisender Beiträge auf dem Gebiet der Statistischen Physik und zeitabhängigen Quantenmechanik ausgezeichnet. An erster Stelle sind seine Leistungen auf dem Gebiet der Theorie für Reaktionsraten, der Quantenkontrolle und Quantendissipation und dem Phänomen der Stochastischen Resonanz zu nennen, sowie seine Entdeckung der kohärenten Tunnelunterdrückung und seine Initiierung des Gebietes der Brownschen Motoren.