

Gerd Heusch

LEBENS LAUF

20.5.1955	in Bonn geboren als erstes von 5 Kindern des Ltd. Regierungsschuldirektors Dr. phil. Heinrich Heusch und seiner Frau Christel, geb. Krall
1961-1965	St. Michaels-Volksschule in Bonn
1965-1971	altsprachliches Quirinusgymnasium in Neuss
1971-1973	altsprachliches Görresgymnasium in Düsseldorf
15.5.1973	Reifeprüfung
WS 73 - SS 79	Studium der Medizin an den Universitäten Düsseldorf und Bonn Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes
6.3.1980	Promotion mit dem Thema: Vegetative Lärmreaktionen von Normotonikern und essentiellen Hypertonikern nach Stress, bei Prof. Dr. A.W. von Eiff in der Medizinischen Universitätsklinik Bonn
1.12.79-31.10.80	Wehrdienst als Stabsarzt
1.11.80-30.6.87	wissenschaftlicher Assistent am Physiologischen Institut I der Universität Düsseldorf (Prof. Dr. J. Schrader)
22.1.1985	Habilitation für Physiologie mit dem Thema: Sympathische Herznerven und Myokardischämie
9.5.85-24.7.86	Research Cardiologist in der Division of Cardiology der University of California, San Diego bei Dr. John Ross Jr. mit einem Stipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft
1.7.87-28.2.89	Heisenberg- Stipendiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft
10.11.1987	Berufung zum Director of Thoracic Surgery Research an der Loyola University in Chicago, in konkurrierenden Verhandlungen mit der Universität Essen und dem Land Nordrhein-Westfalen abgelehnt
seit 1.3.1989	C4-Professor und Direktor des Instituts für Pathophysiologie, Zentrum für Innere Medizin, Universitätsklinikum Essen
4.2.1991	Nominierung für den Mayborn Chair in Heart Research an der Texas A & M University, College Station, nach erfolgreichen Bleibeverhandlungen abgelehnt

15.3.1995	Anerkennung als Facharzt für Physiologie
19.7.99 – 29.2.2000	Visiting Professor am Department of Physiology der University of South Alabama, Mobile mit einem Stipendium der Volkswagenstiftung
seit 1.3.2000	Professor of Physiology (Adjunct Series) an der University of South Alabama
22.12.2000	Verleihung der Ehrendoktorwürde der Staatlichen Medizinischen Akademie Nishnij Nowgorod
11.2.2002	Berufung zum Professor of Medicine and Chair of Cardiology an der University of South Alabama, Mobile, nach erfolgreichen Bleibeverhandlungen abgelehnt
1.5.2006	Fellow des Royal College of Physicians, London
19.10.2006	Professor h.c. am Tangshan Medical College, China
seit 2008	Fachkollegiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft
seit 14.12.1977	verheiratet mit Beate Heusch, geb. Trischler; drei Kinder

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

1. Regulation der Koronardurchblutung bei Normoperfusion, Ischämie und Reperfusion (Autoregulation, Gregg-Phänomen, α -adrenerge Koronarvasomotion, extravasale Koronarkompression, Kollateraldurchblutung)
2. Hibernation - Stunning - Ischemic Pre- und Postconditioning (Durchblutung, Funktion, Stoffwechsel, Morphologie, Signaltransduktion)
3. koronare Mikroembolisation und Inflammation- experimentell und klinisch
4. autonome Kontrolle des Herzens bei Ischämie und Reperfusion (kardio-kardiale Reflexe, Baroreflexe, Denervation, Herzfrequenzvariabilität)
5. elektromechanische Kopplung bei akuter und chronischer Herzinsuffizienz

AUSZEICHNUNGEN

1972	Goldmedaille beim Premio Internationale di Cultura Classica, Sanremo (Latein)
5.12.1985	Edenspreis der Heinrich Heine-Universität Düsseldorf

16.11.1997	Wulf-Vater Forschungspreis der Johannes Gutenberg - Universität Mainz
16.4.1998	Fritz-Acker-Preis der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Herz- und Kreislaufforschung
1.9. 2002	Silver Medal und Basic Science Lecture der European Society of Cardiology
21.7. 2003	Keith Reimer Distinguished Lecture der International Society for Heart Research
15.4. 2004	Paul Morawitz-Preis der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Herz- und Kreislaufforschung
9.5. 2005	Ernst von Leyden-Medaille der Charité, Berlin
19.7. 2008	Greats of Cardiology-Preis 2008 des Herz-Kreislauf-Zentrums der Albert Ludwigs-Universität Freiburg
22.3. 2009	Cardiovascular Lecture der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, Giessen

MITGLIEDSCHAFT IN WISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFTEN

- Deutsche Physiologische Gesellschaft
- Deutsche Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung, Mitglied des Beirats 1993 bis 1995, 1995 bis 1999 Vorsitzender der Kommission für Experimentelle Kardiologie und Vorstandsmitglied, 1995 – 1999 Mitglied der Programmkommission, designierter Präsident 2005-2007, Präsident 2007-2009, aktuell past Präsident
- American Physiological Society und Fellow der Cardiovascular Section, Member des International Physiology Committee 2000-2005
- International Society for Heart Research, seit 1995 Mitglied des International Council, 1999-2002 president elect der European Section, seit 2001 founding Fellow, 2002-2005 president der European Section
- Member der American Heart Association, Member des Scientific Committee seit 1995, Member des Executive Committee 1995-2001, seit 2001 Fellow des Council of Basic Cardiovascular Sciences, 2002-2004 member des Marcus Award Committee
- Fellow der European Society of Cardiology und member des Scientific Committee 1990 – 1994, 1996-1998, 1996-1998 Co-Chairman und 1998-2000 Chairman der Working Group on Myocardial Function, Nucleus member der Working Group on Cellular Biology, 2004-2006 member des Congress Programme Committee
- 2004-2010 Board member der European Heart Failure Association

- seit 1993 Fellow des American College of Cardiology
- Mitglied des Beirats der Stiftung Herzforschung der Deutschen Herzstiftung 1996-2000
- Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats der Deutschen Herzstiftung

HERAUSGEBERTÄTIGKEIT

seit 1992	Editor von Basic Research in Cardiology
seit 2005	Mitglied des Editorial Board von Circulation
seit 1992	Mitglied des Editorial Board von Circulation Research, seit 2009 senior consulting Editor
seit 2003	Mitglied des Editorial Board von Journal of the American College of Cardiology
ab 2009	Mitglied des Editorial Board von European Heart Journal
seit 2003	Mitglied des Editorial Board von Cardiovascular Research
seit 1999	Mitglied des Editorial Board von Journal of Molecular and Cellular Cardiology, seit 2002 associate Editor
seit 1995	Mitglied des Editorial Board von American Journal of Physiology: Heart and Circulatory
seit 2009	Mitglied des Editorial Board von Heart and Vessels
seit 2010	Mitglied des Editorial Board von Cardiology

16 betreute Doktoranden und 6 betreute Habilitanden