

Prof. Dr. Dr. h. c. Michael Hoch

* 21.10.1961 in Singen

Derzeitige Position

Seit Mai 2015 Rektor der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Ausbildung

1983–1989 Biologie-Studium an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
1987 Auslandsaufenthalt am Institut Pasteur, Paris (Prof. Moshe Yaniv)
1992 Promotion zum Dr. rer. nat. an der Ludwig-Maximilians-Universität München
(Doktorvater: Prof. Dr. Herbert Jäckle)

Akademische Positionen

1992-1994 Wissenschaftlicher Assistent am Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie,
Göttingen, Abt. Molekulare Entwicklungsbiologie
1994-1998 Leiter einer Nachwuchsgruppe (Project Group) am Max-Planck-Institut für
Biophysikalische Chemie, Göttingen, Abt. Molekulare Entwicklungsbiologie
1996 Habilitation für „Zellbiologie und Entwicklungsgenetik“ an der Technischen
Universität Braunschweig (Mentor: Prof. Dr. Hans-Henning Arnold)
seit 1999 Universitätsprofessur (C4) für Molekulare Entwicklungsbiologie, Universität Bonn
2000-2002 Direktor des Instituts für Zoophysiologie, Fachgruppe Biologie, Universität Bonn
2000-2006 Gründer (zusammen mit M. Famulok) und Sprecher des LIMES (Life & Medical
Sciences)-Verbundes der Universität Bonn
2006-2015 Geschäftsführender Direktor des LIMES-Instituts
Seit Mai 2015 Rektor der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Auszeichnungen

1986-1989 Stipendiat der Studienstiftung des deutschen Volkes
1989-1991 Promotionsstipendium des Boehringer Ingelheim Fonds für Medizinische
Grundlagenforschung (Stuttgart)
1996 Gerhard Hess-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft
2000-2007 Fachgutachter Genetik/Entwicklungsbiologie des DAAD (Post-Doktoranden-
Programm)
2009-2015 Mitglied des Minerva Fellowship Committee zur Förderung deutsch-israelischer
Forschung, Max-Planck-Gesellschaft, München
2010 Visiting Research Professor der Waseda Universität, Tokyo, ASMeW
2013-2015 Mitglied des Doktorandenauswahl-Ausschusses der Studienstiftung des deutschen
Volkes
2017 Erhalt der Ehrendoktorwürde der Universität Waseda, Tokio

Akademische Selbstverwaltung

2003-2004	Vorsitzender der Fachgruppe Biologie, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Bonn
2006-2009	Gründungsvorsitzender der Fachgruppe Molekulare Biomedizin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Bonn
2013-2015	Mitglied des Stiftungsrats der Bonner Universitätsstiftung
2014-2015	Mitglied des Vorstands des Universitätsclubs der Universität Bonn
2014	Mitglied des Senats der Universität Bonn

Koordination von Ausbildungsprogrammen an der Universität Bonn

2002-2004	1. Sprecher des Bonner Forum Biomedizin
2003	Gründung des Diplom-Studiengangs Molekulare Biomedizin zusammen mit der Medizinischen Fakultät
2003-2008	Koordinator des Diplom- und ab 2006/07 des BSc-Studiengangs Molekulare Biomedizin
2006-2010	Gründer und akademischer Direktor des Life Science & Culture Bonn Summer School Programms (Undergraduate Austausch-Programm mit der Harvard University, Boston, USA und der University of Wisconsin-Madison, USA)
2008-2009	Koordinator des Master Studiengangs „Life & Medical Sciences“, Fachgruppe Molekulare Biomedizin
2008-2009	Mitglied des Graduiertenschulen-Sprecherrats BIGS der Universität Bonn
2008-2010	Ko-Koordinator der Internationalen Graduiertenschule NRW „LIMES Chemical Biology“, Fachgruppe Molekulare Biomedizin

Ausgewählte Publikationen

Mass E, Wachten D, Aschenbrenner AC, Voelzmann A, Hoch M. 2014. Murine Creld1 controls cardiac development through activation of calcineurin/NFATc1 signaling. *Developmental Cell* 28, 711-726. DOI: 10.1016/j.devcel.2014.02.012.

Becker T, Loch G, Beyer M, Zinke I, Aschenbrenner AC, Carrera P, Inhester T, Schultze JL, Hoch M. 2010. FOXO-dependent regulation of innate immune homeostasis. *Nature* 463: 369-73

Bauer R, Voelzmann A, Breiden B, Schepers U, Farwanah H, Hahn I, Eckardt F, Sandhoff K, Hoch M. 2009. Schlank, a member of the ceramide synthase family controls growth and body fat in *Drosophila*. *EMBO J* 28: 3706-16

Behr M, Wingen C, Wolf C, Schuh R, Hoch M. 2007. Wurst is essential for airway clearance and respiratorytube size control. *Nat Cell Biol* 9: 847-53

Fuss B, Becker T, Zinke I, Hoch M. 2006. The cytohesin Steppke is essential for insulin signalling in *Drosophila*. *Nature* 444: 945-8

Drittmittelförderung

2001-2004	Sprecher der DFG-Forschergruppe FOR 425
2002-2004	Mitglied im DFG-Graduiertenkolleg „Evolution und Biodiversität in Raum und Zeit“ (Sprecher: K.-P. Sauer, Bonn)
2002-2011	Mitglied im DFG-Graduiertenkolleg GRK 804 (Sprecher: M. Famulok, Bonn)
2008-2010	Ko-Projektleiter zusammen mit Dr. A. Archut (Pressereferat der Universität Bonn) des DFG-Förderprogramms „Sehen, Hören, Verstehen“ (Laufzeit: 2008-2010)
2009-2012	Projektleiter und Vorstandsmitglied im Sonderforschungsbereich SFB 832 „Molekulare Basis und Modulation der zellulären Interaktionen im Tumormikromilieu“ (Sprecher: M. Hallek, Köln)
2005-2016	Sprecher des DFG-Sonderforschungsbereichs SFB 645 „Regulation und Manipulation von biologischer Informationsübertragung in dynamischen Protein- und Lipidumgebungen“
Seit 2006	Projektleiter und Vorstandsmitglied im Sonderforschungsbereich SFB 704 „Molekulare Mechanismen und chemische Modulation der lokalen Immunregulation“ (Sprecher: W. Kolanus, Bonn)
2009-2016	Projektleiter im Transregio-Sonderforschungsbereich TR 83 „Molekulare Architektur und zelluläre Funktion von Lipid/Protein Komplexen“ (Sprecher: T. Söllner, Heidelberg)
2012-2015	Mitglied des Vorstands des DFG-Exzellenzclusters ImmunoSensation

Ausgewählte Mitgliedschaften und Funktionen

1. Landesrektorenkonferenz Nordrhein-Westfalen (LRK NRW): Mitglied der Sprechergruppe
2. Universitätsklinikum Bonn (UKB), Mitglied des Aufsichtsrates
3. Zentrum für Entwicklungsforschung (ZEF): Mitglied im International Advisory Board of Center for Development Research
4. Bonn-Aachen International Center for Information Technology (B-IT): Mitglied im Stiftungsrat
5. Max-Planck-Institut für Radioastronomie: Mitglied im Kuratorium
6. CAESAR – center of advanced european studies and research: Mitglied im Stiftungsrat
7. ZfMK – Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig: Mitglied im Stiftungsrat
8. Steuerungsgruppe Gleichstellung der Universität Bonn: Leitung
9. Physikzentrum Bad Honnef der Deutschen Physikalischen Gesellschaft: Mitglied im Kuratorium
10. Stiftung internationale Begegnung der Sparkasse in Bonn: Mitglied im Kuratorium
11. Internationaler Club La Redoute, Bad Godesberg: Mitglied im Kuratorium
12. Universitätsgesellschaft Bonn: Mitglied im Kuratorium
13. Universitätsstiftung Bonn: Mitglied im Kuratorium
14. Bioeconomy Science Center (BioSC): Mitglied im Beirat
15. Internationaler Demokratiepreis Bonn: Mitglied im Kuratorium
16. Haus der Technik, Essen: Mitglied im Vorstand
17. Deutsches Museum, München: Mitglied im Kuratorium
18. Bonn-Botschafter