

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Ulrich Förstermann



Curriculum Vitae

Geburtsdatum und -ort: 04. April 1955 in Hildesheim

Staatsangehörigkeit: Deutsch

Familienstand: Verheiratet mit Dr. med. Amélie Biedenkopf-Förstermann
3 Kinder

Dienstanschrift: Institut für Pharmakologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg
Universität Mainz
Langenbeckstr.1, Geb. 708
55131 Mainz
Telefon: 06131 17-9150, Fax: 06131 17-9329
Internet: <https://www.unimedizin-mainz.de/pharmakologie/forschung/prof-foerstermann.html>

<i>Schulbildung:</i>	Mai 1973	Abitur auf dem mathematisch-naturwissenschaftlichen Schulzweig des 'Scharnhorstgymnasiums' in Hildesheim (Niedersachsen)
<i>Studium:</i>	Okt. 1973 – März 1980	Medizinstudium an der Albert Ludwigs–Universität, Freiburg im Breisgau
	April/Mai 1980	3. ärztliche Prüfung (Staatsexamen) und Approbation als Arzt
<i>Dissertationsarbeit:</i>	Okt. 1976 – Nov. 1978	Pharmakologisches Institut der Albert Ludwigs–Universität, Freiburg (unter Leitung von Prof. Dr. G. Hertting)
<i>Promotion:</i>	Juni 1980	'Dr. med.' mit 'summa cum laude'
<i>Beruflicher Werdegang:</i>	Sept. 1980 – Sept. 1984	wissenschaftlicher Angestellter am Pharmakologischen Institut der Albert

		Ludwigs–Universität, Freiburg (Direktor: Prof. Dr. G. Hertting)
	Nov. 1984 – März 1987	wissenschaftlicher Angestellter an der Abteilung für Klinische Pharmakologie der Med. Hochschule Hannover (Leiter: Prof. Dr. J.C. Frölich)
<i>Facharzt:</i>	Dez. 1985	Anerkennung als Facharzt für Pharmakologie und Toxikologie (Ärztekammer Niedersachsen)
<i>Habilitation:</i>	Juli 1986	Habilitation für das Fach Pharmakologie an der Med. Hochschule Hannover
<i>Beruflicher Werdegang (Fortsetzung):</i>	April 1987 – März 1991	Professor (C 2) und Oberarzt an der Abteilung für Klinische Pharmakologie der Med. Hochschule Hannover (seit April 1989 beurlaubt)
	April 1989 – April 1991	Visiting Senior Scientist, Abbott Laboratories, North Chicago, USA (<i>bei Dr. Ferid Murad, Nobelpreisträger für Physiologie oder Medizin 1998; Aufenthalt finanziert durch ein Heisenberg-Stipendium der DFG, Bonn</i>) und Adjunct Professor of Pharmacology, Northwestern University Medical School, Chicago, Illinois, USA
	Mai 1991 – Dez. 1991	Senior Group Leader, Signal Transduction, Abbott Laboratories, North Chicago, und Adjunct Professor of Pharmacology, Northwestern University Medical School, Chicago
	Jan. 1992 – Mai 1993	Project Director, Vascular Biology, Abbott Laboratories, North Chicago, und Adjunct Professor of Pharmacology, Northwestern University Medical School, Chicago
	<i>Mai 1991 – Juni 1993</i>	<i>Außerplanmäßiger Professor für Pharmakologie und klinische Pharmakologie an der Medizinischen Hochschule Hannover</i>
	seit Juni 1993	Professor (C4, seit 2009 W3) für Pharmakologie an der Johannes Gutenberg- Universität, Mainz (seit 2009 Universitätsmedizin Mainz), Direktor des Instituts für Pharmakologie
	April 2009 – März 2013	Vizepräsident für Forschung der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
	April 2013 – März 2024 (2x wiedergewählt)	Wissenschaftlicher Vorstand und Dekan, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz

	seit 2023	Co-Dean (Germany) Vietnamese-German Faculty of Medicine (VGFM) Pham Ngoc Thach University of Medicine 2 Đ. Dương Quang Trung, Phường 12, Quận 10, Hồ Chí Minh City, Vietnam
	seit April 2024	Professor (W3, Senior Research Professor) für Pharmakologie an der Universitätsmedizin Mainz
<i>Berufungen an Universitäten</i>	April 1992	Ruf auf eine Professur (C 4) für Pharmakologie und Toxikologie der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt/Main (<i>abgelehnt</i>)
	Februar 1993	Ruf auf eine Professur (C 4) für Pharmakologie der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (<i>angenommen</i>)
<i>Angebot für leitende Stellungen in der pharmazeutischen Industrie</i>	Mai 1993	Vice President Cardiovascular Research, Pharmaceutical Discovery, Abbott Laboratories, North Chicago, IL, USA (ca. 120 Mitarbeiter) (<i>abgelehnt</i>)
<i>Forschungsschwerpunkte:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Signalübertragung durch cGAMP • Oxidativer Stress im Gefäßsystem, Erforschung pro- und antioxidativer (Enzym)Systeme und ihre pharmakologische Beeinflussung • Pharmakologische Regulation der Genexpression (NO-Synthase-Gene, Cyclooxygenase-Gene, u.a.; transkriptionelle und post-transkriptionelle Mechanismen) • NO- und Guanylylcyclase-vermittelte Signaltransduktion unter physiologischen und pathophysiologischen Bedingungen • Enzymologie der NO-Synthasen • Nitrovasodilatoren • Mechanismen der Vasokonstriktion und Vasodilatation • Cyclooxygenasen, Eicosanoide 	
<i>Auszeichnungen und Stipendien:</i>	Dez. 1979	'Gödecke/Warner Lambert Forschungspreis 1979' (verliehen von der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg)
	März 1986	'Fritz-Külz-Preis 1986 für Pharmakologie' (verliehen von der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie)
	Okt. 1989	'Rudolph-Schoen Preis 1989' (verliehen von der Medizinischen Hochschule Hannover)
	April 1989 – Mai 1991	Heisenberg-Stipendium der DFG, Bonn (im Mai 1991 auf eigenen Wunsch beendet, s.o.)
	Juli 2014	'Rodolfo Paoletti Medal for Distinction in

		European Pharmacology' (verliehen von EPHAR – The Federation of European Pharmacological Societies)
	Okt. 2017	'Ariëns Award' of the 'Nederlandse Vereniging voor Farmacologie – Dutch Pharmacological Society' für bahnbrechende Arbeiten im Bereich der Molekularen Pharmakologie
	Mai 2024	Ehrendoktorwürde der Pham Ngoc Thach University of Medicine HỒ Chí Minh City, Vietnam
<hr/>		
<i>Drittmittel:</i>	1980 – 1984	DFG-Sonderforschungsbereich 70 'Hirnforschung', Universität Freiburg (Mitarbeit an Anträgen und in Teilprojekten und von Prof. Georg Hertting)
	1984 – 1990 und seit 1994	Einzelanträge der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Bonn
	1985 – 1987	Teilprojekt im DFG-Schwerpunktbereich 'Eicosanoide'
	1989 – 1993 (Chicago) und 1993 – 1994 (Mainz)	Forschungsförderung durch Abbott Laboratories, Chicago, IL, USA
	Januar 1998 – Dezember 2007	2 – 3 eigene Teilprojekte im DFG-Sonderforschungsbereich 553 "Stickstoffmonoxid (NO): Generator und Effektorsysteme"
	seit 1998	Mehrere (fortlaufende) Projekte der Stiftung Rheinland-Pfalz für Innovation
	1995 – 1997 2008 – 2010	Mehrere Projekte des Ministeriums für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz des Landes Rheinland-Pfalz
<hr/>		
<i>Wissenschaftsmanagement:</i>	Jan. 1998 – Dez. 2007	Sprecher des DFG-Sonderforschungsbereiches 553 (Finanzvolumen ~ € 2,3 Mio/Jahr)
	April 1998 – Dez. 2008	Vorsitzender des Koordinationsausschusses des 'Naturwissenschaftlich-Medizinischen Forschungszentrums (NMFZ)' der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, einer Einrichtung der universitätsinternen Forschungsförderung mit einem jährlichen freien Finanzvolumen von ca. € 800.000 und > 20 zu vergebenden Mitarbeiterstellen
	seit Jan. 2009	Mitglied des Koordinationsausschusses des Forschungsschwerpunktes 'Vaskuläre Prävention' der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz

	seit Sept. 2010	Mitglied im Vorstand des 'Center for Thrombosis and Hemostasis (CTH)' Mainz (Interdisziplinäres Forschungs- und Behandlungszentrum, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung)
	2005 – 2011	Stellv. Vorsitzender der 'Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie'
	Juni 2010 – Juli 2012	Präsident der Dachorganisation europäischer Pharmakologenverbände EPHAR (Federation of European Pharmacological Societies)
	seit 1993	Organisator und Mitorganisator verschiedener wissenschaftlicher Tagungen und Symposien wie z.B.: ... der alljährlichen 'Jahrestagung der Pharmakologischen Gesellschaft (DGPT)' in Mainz (17 Tagungen, jeweils à ca. 1000 Teilnehmer); ... des '3 rd International Meeting on the Biochemistry and Molecular Biology of NO' in Los Angeles 1998 (ca. 400 Teilnehmer); ... des 'IUPhAR Symposium on the Pharmacology of NO' in München 1998 (ca. 300 Teilnehmer), etc.
<i>Wissenschaftsberatung:</i>	1996 – 2006	Mitglied des Wissenschaftlichen Beirates des 'Interdisziplinären Zentrums für Klinische Forschung (IZKF)' der Westfälischen Wilhelms Universität Münster
	seit 1999	Mitglied des Wissenschaftlichen Kuratoriums des 'Instituts für Biotechnologie und Wirkstoff-Forschung (ibwf)' an der Technischen Universität Kaiserslautern
	2009 – 2013	Mitglied des Aufsichtsrats des 'Instituts für Mikrotechnik Mainz' (IMM), Mainz
	seit 2011	Mitglied des Aufsichtsrats des 'Instituts für Translationale Onkologie' (TRON), Mainz
<i>Lehrtätigkeit:</i>	seit 1985	Hauptvorlesungen und Kurse der allgemeinen, speziellen und klinischen Pharmakologie und Toxikologie für Studenten der Medizin und Zahnmedizin
	1980 – 1984 und 1993 – 1994	Kurse und Vorlesungen der Pharmakologie und Toxikologie für Studenten der Pharmazie, Biologie und Chemie

<i>Mitgliedschaften:</i>	seit 1980	Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie
	seit 1987	Gesellschaft für Biologische Chemie
	seit 1991	Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung
	seit 1991	American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics
	seit 2001	American Heart Association

<i>Referententätigkeit für wissenschaftliche Zeitschriften:</i>	seit 1984	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology
	seit 1985	European Journal of Pharmacology (incl. Molecular Pharmacology Section)
	seit 1987	Circulation
	seit 1988	Canadian Journal of Physiology and Pharmacology
	seit 1989	Journal of Clinical Investigation
	seit 1990	Circulation Research
	seit 1990	Proceedings of the National Academy of Sciences, USA
	seit 1991	Molecular Pharmacology
	seit 1992	Endothelium
	seit 1992	Neuroscience Letters
	seit 1993	British Journal of Pharmacology
	seit 2003	Journal of Molecular Medicine

<i>Mitglied von Editorial Boards:</i>	1985 – 2001	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology
	1992 – 2006	Endothelium
	2002 – 2004	Journal of Biochemistry

<i>Associate Editor:</i>	seit 1996	Nitric Oxide Biology and Chemistry
--------------------------	-----------	------------------------------------

<i>Herausgebertätigkeit:</i>	2001	Mitherausgeber und Mitautor des Lehrbuches Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie (W. Forth, D. Henschler, W. Rummel, <u>U. Förstermann</u> , K. Starke), 8. Aufl. , Urban & Fischer Verlag, München
	2004	Mitherausgeber und Mitautor des Lehrbuches Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie (K. Aktories, <u>U. Förstermann</u> , F. Hofmann, K. Starke), 9. Aufl. , Elsevier/Urban & Fischer Verlag, München
	2009	Mitherausgeber und Mitautor des Lehrbuches Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie (K. Aktories, <u>U. Förstermann</u> , F. Hofmann, K. Starke), 10. Aufl. , Elsevier/Urban & Fischer Verlag, München
	2013	Mitherausgeber und Mitautor des Lehrbuches Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie (K. Aktories, <u>U. Förstermann</u> , F. Hofmann, K. Starke), 11. Aufl. , Elsevier Verlag, München
	2017	Mitherausgeber und Mitautor des Lehrbuches Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie (K. Aktories, <u>U. Förstermann</u> , F. Hofmann, K. Starke), 12. Aufl. , Elsevier Verlag, München
	2022	Mitherausgeber und Mitautor des Lehrbuches Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie (K. Aktories, V. Flockerzi, <u>U. Förstermann</u> , F. Hofmann), 13. Aufl. , Elsevier Verlag, München

<i>Publikationen/Zitationen (vergl. Publikationslisten):</i>	seit 1979	<p>≥ 223 begutachtete Originalarbeiten in wissenschaftlichen Fachzeitschriften</p> <p>≥ 53 Übersichten (Reviews) und Editorials in wissenschaftlichen Fachzeitschriften (ganz überwiegend eingeladen)</p> <p>≥ 54 wiss. Buchkapitel und ≥ 29 Lehrbuchkapitel</p> <p>> 600 wissenschaftliche Kurzbeiträge (Abstracts)</p>
	Stand Juni 2025	<p>Anzahl der Zitationen: ~ 60.000 (Google Scholar)</p> <p>Hirsch-Index: 113 (Google Scholar)</p>

