

Wissenschaftlicher Lebenslauf Roland Seifert

Name, Vorname, Titel	Seifert, Roland, Prof. Dr. med.	
Researcher ID	G-3189-2013	
Geburtsdatum, -ort	5.12.1960, Berlin	
Staatsangehörigkeit	Deutsch	
Derzeitige Position	Direktor des Instituts für Pharmakologie, Zentrum Pharmakologie und Toxikologie, Medizinische Hochschule Hannover	
E-Mail	seifert.roland@mh-hannover.de	
Homepage	https://www.mhh.de/pharmakologie	
Studium/Promotion/Habilitation	1979-1985	Studium der Humanmedizin, Freie Universität Berlin
	1983-1985	Stipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes
	1986	Verleihung des Grades eines Doktors der Medizin, Gesamturteil „magna cum laude“; Thema: Nikotinamidmethylierung in normalen Zellen und Tumorzellen von Ratte und Maus
	1992	Venia legendi für das Fach Pharmakologie und Toxikologie; Thema: Wirkungen von Histamin in HL-60-Leukämiezellen
Weiterbildung	1986-1995	Pharmakologie und Toxikologie, Freie Universität Berlin (Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Günter Schultz)
	1991	Arzt für Pharmakologie und Toxikologie
	seit 2005	Weiterbildungsberechtigung für Pharmakologie und Toxikologie
	2026	Akkreditierung als Europäischer Zertifizierter Pharmakologe (European Certified Pharmacologist)
Wissenschaftliche Laufbahn	1986 - 1995	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Pharmakologie der Freien Universität Berlin in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Günter Schultz Wissenschaftlicher Assistent am Institut für Pharmakologie der Freien Universität Berlin in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Günter Schultz
	1995 – 1998	Post-Doktorand am Howard Hughes Medical Institute der Stanford University, CA, USA, im Labor von Dr. Brian Kobilka (Nobel-Preisträger für Chemie 2012)
	1998 - 2004	Associate Professor für Pharmakologie und Toxikologie an der University of Kansas, Lawrence, KS, USA (Lebensposition 2004)
	2004 - 2008	Inhaber des Lehrstuhls (C4-Professor) für Pharmakologie und Toxikologie an der Universität Regensburg
	seit 2008	Direktor (W3-Professor) des Instituts für Pharmakologie der Medizinischen Hochschule Hannover
	seit 2019	Leiter der Zentralen Forschungseinrichtung Metabolomics der Medizinischen Hochschule Hannover

Forschungspreise	April 1999 Mai 1999 Mai 2002 Januar 2023	Verleihung des „New Faculty Award“ der University of Kansas Verleihung des „J. R. and Inez Jay Award“ des Higuchi Biosciences Center der University of Kansas für Arbeiten über „Probes of G-protein conformational states“ Verleihung des „J. R. and Inez Jay Award“ des Higuchi Biosciences Center der University of Kansas für Arbeiten über „Molecular and behavioral analysis of Lesch-Nyhan syndrome“ Verleihung der Poulsson-Medaille 2022 der Norwegischen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie
Lehrpreise	2002, 2005 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 2017, 2018 2019, 2020 2021, 2022	Undergraduate Teaching Excellence Award, KU Lehrpreis der Studierenden der MHH
Forschungsschwerpunkte	• G-Protein-gekoppelte Rezeptoren (insbes. Histamin-Rezeptoren) • Zyklische Nukleotide (insbes. nicht-kanonische cNMPs) • Massenspektrometrische Analyse von Histamin-Metaboliten und zyklischen Nukleotiden • Arzneimittelmarkt, Arzneimittelsicherheit und Arzneimittelzulassung • Klassische Arzneistoffe, Botanicals und Nahrungsergänzungsmittel • Pharmakologie und Gesellschaft (z. B. social media, Genderaspekte) • Geschichte der Pharmakologie (Schwerpunkte NS-Zeit, Lehrbücher) • Kommunikation pharmakologischer Inhalte • Scientometrics und Scientific Integrity	
Publikationen (Stand: September 2026)	• Insgesamt 661 Publikationen im Web of Science, davon 661 in der Web of Science Core Collection • Zitationen: 14.780 (Artikel in der Web of Science Core Collection) • h-Index: 62 • Weblink: https://www.webofscience.com/wos/author/record/1752652	
Bücher	• Lehrbuch für Medizinstudierende „Basiswissen Pharmakologie“ (2018), ISBN 978-3-662-56302-1 (softcover), ISBN 978-3-662-56303-8 (eBook) • Englischsprachiges Lehrbuch für Medizinstudierende „Basic Knowledge of Pharmacology“ (2019). ISBN 978-3-030-18898-6 (hardcover), ISBN 978-3-030-18899-3 (eBook) • Lehrbuch für Medizinstudierende „Basiswissen Pharmakologie“, 2. Auflage (2021), ISBN 978-3-662-60503-5 (softcover), ISBN: 978-3-662-60504-2; (eBook) • Sachbuch „Medikamente leicht erklärt“ (2021) ISBN 978-3-662-62329-9 (softcover), ISBN 978-3-662-62330-5 (eBook) • Englischsprachiges Sachbuch „Drugs easily explained“ (2022) ISBN 978-3-031-12187-6 (softcover) ISBN: 978-3-031-12188-3 (eBook)	

Herausgebertätigkeit	2005	Buch „G-Protein-Coupled Receptors“ gemeinsam mit Prof. T. Wieland (Mannheim)
	2007-2014	Associate Editor für <i>J. Pharmacol. Exp. Ther.</i>
	2011-2014	Academic Editor für <i>PLoS One</i>
	2014-2024	Mitglied des Editorial Boards von <i>J. Biol. Chem.</i>
	2014-2015	Associate Editor für <i>Naunyn Schmiedeberg's Archives of Pharmacology</i>
	seit 2016	Editor-in-Chief für <i>Naunyn Schmiedeberg's Archives of Pharmacology</i>
	2017	<i>Handbook of Experimental Pharmacology</i> “Non-canonical cyclic nucleotides” (Band 238) und “Histamine in health and disease” (Band 241; zusammen mit Prof. Hattori (Toyama, Japan))
	seit 2021	Herausgeber des “Arzneiverordnungs-Reports” zusammen mit Wolf-Dieter Ludwig und Bernd Mühlbauer
	seit 2022	Mitherausgeber des „ <i>Handbook of Experimental Pharmacology</i> ”
Gutachtertätigkeit	• Organisationen der Forschungsförderung: Deutsche Forschungsgemeinschaft, Wellcome Trust (GB), American Heart Association (USA), National Institutes of Health (USA), National Science Foundation (USA), Centre National de la Recherche Scientifique (F), Telethon Foundation (I), German Israel Foundation • Für zahlreiche Fachzeitschriften einschließlich <i>Nature</i>, <i>Science</i>, <i>Mol. Pharmacol.</i>, <i>Trends Pharmacol. Sci.</i>, <i>J. Neurochem.</i>, <i>J. Biol. Chem.</i>, <i>Mol. Pharmacol.</i>, <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i>, <i>Mol. Pharmacol.</i>, <i>Biochem. Pharmacol.</i> (Advisory Editorial Board 2004-2007), <i>NS Arch. Pharmacol.</i> (Advisory Editorial Board 2004-2007). • Für Gerichte und Beihilfestellen in Deutschland als Sachverständiger für Pharmakologie und Toxikologie (Seifert R et al. <i>Arzneimittel- und Medizinprodukteschäden</i> in Breuer et al., “Die Ärztliche Begutachtung” Springer, 2025)	
Mentorentätigkeit	2007-2010	Vertrauensdozent im Max-Weber-Programm der Studienstiftung des deutschen Volkes
	seit 2022	Vertrauensdozent der Studienstiftung des deutschen Volkes
Fachgesellschaft (DGPT)	2008-2020	Vorsitzender der Weiterbildungskommission Fachpharmakologie DGPT
	2012-2021	Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie (DGP)
	2021-2023	Stellvertretender Vorsitzender der DGP
	2024-2029	Vorsitzender der DGP
	2025 & 2027	Präsident der DGPT

Akademische Selbstverwaltung	2002-2004	Strahlenschutzbeauftragter der University of Kansas
	2005-2007	Geschäftsführer des Instituts für Pharmazie der Universität Regensburg
	2011-2019 2011-2017	Mitglied der Sektion IV der MHH Vorsitzender des Promotionsausschusses Theoretische Medizin der MHH
	seit 2018	Koordinator für die Entwicklung von Prüfungsfragen im Bereich Pharmakologie am Institut für Medizinische und Pharmazeutische Prüfungsfragen, Mainz
Fortbildung	seit 2011	Vorträge für die Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft
	seit 2026	Vorträge für die Ärztekammer Niedersachsen
Kongressorganisation	2010-2016	cNMP-Meetings in Hannover (alle zwei Jahre)
	2014	Tagungspräsident der 80. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie (DGPT) in Hannover
	2025	Tagungspräsident des 10. German Pharm-Tox Summit/ der 91. Jahrestagung der DGPT in Hannover
	2027	Vorsitzender des 10. Europäischen Kongresses der Pharmakologie (EPHAR) in Frankfurt
Öffentlichkeitsarbeit	seit 2011	TV- und Radio-Interviews über pharmakologische Fragestellungen
	seit 2011	Rezensionen für wissenschaftliche Artikel, Journal Club Beiträge, Buchrezensionen und wissenschaftliche Artikel für das <i>Biospektrum</i> und <i>Arzneimitteltherapie</i>
Akademisches Leben	seit 2013	MHH-Kulturbeauftragter
	seit 2017	Oboist in der Bundesärztephilharmonie
	2021-2023	Vorsitzender der Bundesärztephilharmonie
	seit 2023	Ko-Organisator Camerata der Bundesärztephilharmonie
Gesellschaftliches Engagement	seit 2017	Organisation von Konzerten in der St.-Vitus-Kirche zu Wilkenburg
	2022-2026	Stellvertretender Vorsitzender des Fördervereins der St.-Vitus-Kirche zu Wilkenburg
	seit 2026	Vorsitzender des Fördervereins der St.-Vitus-Kirche zu Wilkenburg