

Kurzvita

Name	Dr. Reiner Helmuth	
Funktion	Kommissarischer Leiter des Zentrums für Infektiologie und Erregercharakterisierung	
Angaben zum Studium: - Studienfach - Hochschule - Jahr des Abschlusses Gegebenfalls weitere Angaben zur Ausbildung	Allgemeine Biologie und Genetik an der FU Berlin Diplom 1974 Promotion am Max Planck Institut für molekulare Genetik Berlin Dr. rer.nat. 1976	
Wichtige Stationen im Berufsleben (beschränkt auf die zehn wichtigsten)	Bis 1978 Assistent am Max Planck Institut für molekulare Genetik 1978 Wiss. Ang am Bundesgesundheitsamt 1982 Fachgebietsleiter am Bundesgesundheitsamt 1996 Leiter des nationalen Referenzlabors für Salmonellen Studienaufenthalte und Projekte in USA, Indien, Tanzania	
Aktuelle Forschungs- bzw. Arbeitsschwerpunkte (beschränkt auf die zehn wichtigsten)	<ul style="list-style-type: none"> • Verbraucherschutzaspekte der Nutztier-, Futter- und Lebensmittelherzeugung. • Aspekte der Salmonella Epidemiologie und Nutztierhaltung. • Verbraucherschutzaspekte der Molekular- und Mikrobiologie. • Nachweis von Infektionserregern mit klassischen und molekularbiologischen Methoden. • Epidemiologie, Typisierung und Diagnostik von Mikroorganismen. • Einsatz antimikrobiell wirksamer Substanzen und Antibiotikaresistenz bei Tier und Mensch. • Verbesserung des Verbraucherschutzes beim Einsatz von Antibiotika. • Aspekte der Gentechnik und anderer rekombinanter DNA-Technologien. • Pathogenität von Bakterien • Mechanismen des DNA Austausches bei Mikroorganismen 	
Beteiligung an internen/externen Gremien, Projektgruppen, Expertengruppen o. ä. (beschränkt auf die zehn wichtigsten)	1997	Berliner Organisator der WHO Tagung: "The medical impact of the use of antimicrobials in food animals", in Berlin
	1998	Eingeladener Experte bei der WHO Tagung: "Use of Quinolones in Food Animals and Potential Impact on Human Health", Genf
	1998	Deutscher Delegierter bei der Eu Konferenz "The Microbial Threat", in Kopenhagen

	1998	Deutscher Experte bei der EU Expertengruppe: "Antimicrobial Resistance in Bacteria of Animal Origin" ARBAO
	1999	Eingeladener Experte bei der EU Konferenz des Wissenschaftlichen Lenkungsausschusses zur Resistenzproblematik
	2000	Arbeitsgruppenvorsitzender beim EU Forschungsvorhaben: "Food PCR" zum Nachweis von Salmonellen mittels molekularbiologischer Methoden"
	2000	Deutscher Koordinator des "Antimicrobial Resistance in Bacteria of Animal Origin, ARBAOII" Projekts
	2003	Organisator des internationalen Kongresses "Towards a Risk-Analysis of Antibiotic Resistance" 9-11 November in Berlin
	2003	Eingeladener Experte des WHO/OIE/FAO Tagung Expert Consultation on Antimicrobial Resistance, Genf
	2004	Eingeladener Experte des Symposiums "Risk Management for the Limitation of Antibiotic Resistance" des BVL, Berlin