

## Curriculum Vitae Univ.-Professor Dr. Dr. h. c. Helge Karch



**Name:** Helge Karch  
**Geboren:** 6. Juli 1953 in Otterberg/  
Rheinland-Pfalz

### Akademischer und beruflicher Werdegang

- 2001 – 2/2019 Direktor des Instituts für Hygiene an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster (WWU)
- 1990 – 2001 Universitätsprofessor (C3) für Hygiene an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg
- 1989 Habilitation im Fach „Medizinische Mikrobiologie“ an der Universität Hamburg
- 1984 – 1989 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Medizinische Mikrobiologie und Immunologie der Universität Hamburg
- 1982 – 1984 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Medizinische Mikrobiologie und Immunologie der Ruhr-Universität Bochum
- 1982 Promotion zum Dr. rer. nat. („summa cum laude“) am Institut für Mikrobiologie der Technischen Universität Darmstadt
- 1973 – 1979 Studium der Biologie mit Abschluss Diplom an der Technischen Universität Darmstadt

### Auszeichnungen

- 2019 Ferdinand Cohn-Medaille der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
- 2013 Preis für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention der Robert-Koch-Stiftung e.V.
- 2012 Forschungspreis der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster
- 2009 Ehrenpromotion (Dr. med. vet. h. c.) der Justus-Liebig-Universität Gießen
- 1999 Wissenschaftspreis der Heinz P.R. Seeliger-Stiftung
- 1998 Hauptpreis der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
- 1994 Diagnostikpreis der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
- 1989 Förderpreis der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie

### **Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften, Gremien und im Gesundheitsschutz (Auswahl)**

- 2003 – 2/2019 Leiter des Nationalen RKI-Konsiliarlaboratoriums für das Hämolytisch-Urämische Syndrom des Universitätsklinikums Münster
- seit 1999 Wissenschaftlicher Beirat des STEC-CENTER, National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)/National Institute of Health (NIH)
- 2011 – 2017 Leiter der Zentralen Biobank der Medizinischen Fakultät der WWU Münster
- 2010 – 2014 Vizepräsident der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
- 2009 – 2012 Vorsitzender der DGHM-Fachgruppe Zoonosen
- 2004 – 2011 Gewähltes Mitglied des Fachkollegiums 204-03 „Medizinische Mikrobiologie, Parasitologie, Mykologie und Hygiene, Molekulare Infektionsbiologie“ der DFG
- 2001 – 2007 Lenkungsausschuss der „Cost Action 920“: Europäische Zusammenarbeit im Bereich wissenschaftlicher und technischer Forschung „Lebensmittelbedingte Zoonosen“
- 1997 – 2006 Lenkungsausschuss und deutscher Vertreter im europäischen Netzwerk Enter-Net „International Surveillance Network for the Enteric Infections“

### **Ämter in der akademischen Selbstverwaltung der Medizinischen Fakultät der WWU Münster**

- 2010 – 2018 Mitglied des Fachbereichsrates
- 2012 – 2017 Mitglied des Vorstands und des Forschungsrates des Interdisziplinären Zentrums für Klinische Forschung (IZKF)
- 2014 – 2016 Sprecher des Medizinerkollegs Münster (MedK)
- 2014 – 2016 Mitglied der Kommission für Struktur- und Entwicklung
- 2009 – 2014 Vorsitzender der Kommission für Forschung und wissenschaftlichen Nachwuchs

### **Projektkoordinationen und Mitgliedschaften in Verbundprojekten (Auswahl)**

- seit 2012 Mitglied des DFG Sonderforschungsbereichs 1009 „Breaking Barriers - Immunzellen und pathogene Erreger an Zell-/Matrix-Barrieren“
- 2011 – 2016 Mitglied des EU-Netzwerkes „ANTicipating the Global Onset of Novel Epidemics“ (ANTIGONE)
- 2006 – 2015 Mitglied des DFG Graduiertenkollegs 1409 „Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen“
- 2007 – 2014 Mitglied des BMBF-Zoonose-Netzwerkes „Food-Borne Zoonotic Infections of Humans (FBI-Zoo)“
- 2008 – 2011 Koordinator des BMBF-Querschnittsprojektes Phylogenie, Bioinformatik und Amplikon-Resequenzierung von Zoonose-Erregern (PBA-Zoo) der Nationalen Forschungsplattform für Zoonosen
- 2002 – 2010 Mitglied des DFG Schwerpunktprogramms 1130 „Infektion des Endothels“