

# STEFAN EHLERS

Duisburg; 10.10.1957



**Forschungszentrum  
Borstel**  
Parkallee 1  
23845 Borstel  
☎ 04537-188.4810  
[sehlers@fz-borstel.de](mailto:sehlers@fz-borstel.de)

**Christian-Albrechts-  
Universität Kiel**  
Molekulare  
Entzündungsmedizin

## Curriculum Vitae

### Berufstätigkeit

Zentrumsdirektor

seit 2012      Forschungszentrum Borstel (FZB)

Direktor

seit 2009      Institut für Experimentelle Medizin,  
Christian-Albrechts-Universität Kiel (CAU)

Professur (W3)

seit 2007      Molekulare Entzündungsmedizin, CAU Kiel

Bereichsleiter

2007-2012      Mikrobielle Entzündungsforschung, FZB

Leiter

1996-2007      Laborgruppe Molekulare Infektiologie, FZB

2007-2012      Forschungsgruppe Molekulare Entzündungsmedizin, FZB

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

1985-1995      Institut für Medizinische Mikrobiologie, Freie Universität Berlin

Professur (C1)

1995-1996      Institut für Medizinische Mikrobiologie, Freie Universität Berlin

### Ausbildung

2003-2004      Dept. Pathology, University of Michigan, Ann Arbor, USA  
▪ Sabbatical

2002              Deutsche Gesellschaft für Immunologie  
▪ Fachimmunologe

1996              Medizinische Mikrobiologie und Infektionsimmunologie  
▪ Habilitation

1994              Medizinische Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie  
▪ Facharzt

1988-1990      Immunology Research Unit, Dartmouth Medical School,  
Hanover (NH), USA  
▪ Postdoctoral fellowship

1978-1985      Universität Freiburg  
▪ Studium Humanmedizin  
▪ Promotion zum Dr. med.

1976-1978      St. Johannesstift, Duisburg-Homberg  
▪ Staatl. gepr. Krankenpflegehelfer

### Wichtige Funktionen / Preise

seit 2014      Mitglied im Kuratorium, Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie, Plön

2014-2017      Mitglied im Wiss. Beirat, Jürgen-Manchot-Graduiertenschule  
„Molecules of Infection“, Düsseldorf

seit 2012      Mitglied im Wiss. Beirat, von Behring-Röntgen Stiftung, Marburg

## **STEFAN EHLERS**

seit 2011	Mitglied im Wiss. Beirat, Heinrich Pette Institut, Hamburg
seit 2010	Mitglied im Editorial Board von: Med Microbiol Immunol, Int J Med Microbiol, FEMS Microbiol Immunol
2010-2013	Koordinator, TTU Tuberculosis, Deutsches Zentrum für Infektionsforschung
2009	Forschungspreis der Hamburger Akademie der Wissenschaften für Infektionsforschung (€ 100.000)
2007-2012	Mitglied im Steuerungskomitee, EXC 306
2007-2009	Stellvertretender Sprecher, Exzellenzcluster Entzündung an Grenzflächen
2007-2014	Koordinator, BMBF Verbund Resistenz gegen Lungentuberkulose
2007-2010	Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat der DGfI
2004-2007	Koordinator, Arbeitspaket Tuberkulose, Nationales Genomforschungsnetzwerk 1 und 2
2001-2008	Schritfführer der Sektion Infektionsimmunologie, DGHM und DGfI

### **Leistungsindikatoren**

Kumulativer Impakt-Faktor: 720

Zitationen gesamt: 12.350

H-Index: 62

Drittmittel (2012-2017): Euro 1.520.000

### **Bedeutsame Drittmittel-geförderte Verbundprojekte**

2011-2013	Deutsches Zentrum für Infektionsforschung: TTU Tuberculosis
2007-2014	BMBF Netzwerk Resistenz gegen Lungen-TB (01KI0784/01KI1007B)
2007-2012	DFG Exzellenzcluster 306 „Inflammation at Interfaces“ (Kiel-Lübeck-Borstel), Ausstattung Professur Molekulare Entzündungsmedizin
2009-2012	BMBF Netzwerk Basis-Innovationen: Kurzzeit-Therapie der TB (0315220D)
2004-2007	BMBF Nationales Genomforschungsnetzwerk, Workpackage Tuberculosis

### **Ausgewählte Publikationen**

1. Malm, S, Maaß, S, Schaible, UE, **Ehlers, S**, Niemann, S. 2018. In vivo virulence of Mycobacterium tuberculosis depends on a single homologue of the LytR-CpsA-Psr proteins. Sci Rep. 8(1):3936.
2. Walter, K, Steinwede, K, Aly, S, Reinheckel, T, Bohling, J, Maus, UA & **Ehlers, S** 2015, 'Cathepsin G in Experimental Tuberculosis: Relevance for Antibacterial Protection and Potential for Immunotherapy' J Immunol 195 (7), 3325
3. Möller-Hahlbrock, T, Schromm, A, Ehlers, S & Fehrenbach, H 2015, Gute wissenschaftliche Praxis - Das Borsteler Modell. 1. Aufl., Forschungszentrum Borstel, Borstel. DOI: 10.4126/FRL01-006399232
4. Schaale K, Brandenburg J, Kispert A, Leitges M, **Ehlers S**, Reiling N. 2013. Wnt is expressed in granulomatous lesions of Mycobacterium tuberculosis-infected mice and is involved in macrophage differentiation and proliferation. J Immunol 191: 5182
5. Reiling N, Homoka S, Walter K, Brandenburg J, Niwinski L, Ernst M, Herzmann C, Lange C, Diel R, **Ehlers S**, Niemann S. 2013. Clade-specific virulence patterns of Mycobacterium tuberculosis complex strains in human primary macrophages and aerogenically infected mice. Mbio 4:e000250-13
6. **Ehlers S**, Schaible UE. 2013. The granuloma in tuberculosis: dynamics of a host-pathogen collusion. Front Immunol 3:411
7. Reiling, N, Hölscher, C, Fehrenbach, A, Kröger, S, Kirschning \_CJ, Goyert, S., Ehlers, S. 2002. Toll-like receptor (TLR) 2- and TLR4-mediated pathogen recognition in resistance to airborne infection with Mycobacterium tuberculosis. J Immunol, 169 (7), 3480 (459 Zitationen)