

## Prof. Dr. Björn E. Clausen

\*21.07.1966

Professor für Experimentelle Molekulare Medizin (W2)  
Stellvertretender Direktor des Instituts für Molekulare Medizin  
Arbeitsgruppenleiter

Institut für Molekulare Medizin  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1, Geb. 308A  
Tel: +49-6131-17 2204, Fax: +49-6131-17 9039

[bclausen@uni-mainz.de](mailto:bclausen@uni-mainz.de)

[www.unimedizin-mainz.de/molekulare-medicin/arbeitsgruppen/ag-clausen.html](http://www.unimedizin-mainz.de/molekulare-medicin/arbeitsgruppen/ag-clausen.html)



### Akademischer Werdegang

- |             |  |
|-------------|--|
| 1998        | Promotion (Dr. rer. nat), Institut für Genetik (Prof. Dr. Rajewsky), Universität Köln  |
| 1986 – 1993 | Studium der Biologie (Diplom), RWTH Aachen und University of Alabama (Birmingham, USA) |

### Beruflicher Werdegang

- |                   |   |
|-------------------|---|
| seit 2013         | Professor für Experimentelle Molekulare Medizin (W2), JGU Mainz   |
| seit 2013         | Stellv. Leiter des Instituts für Molekulare Medizin, JGU Mainz  |
| 07/2008 – 07/2013 | Arbeitsgruppenleiter, Erasmus Universiteit Rotterdam, Abteilung für Immunologie, Rotterdam (Niederlande)                              |
| 02/2002 – 12/2008 | Arbeitsgruppenleiter am Academic Medical Center (AMC), Abteilung für Zellbiologie und Histologie, Universität Amsterdam (Niederlande) |
| 01/2001 – 01/2002 | Wiss. Mitarbeiter am Academic Medical Center (AMC), Abteilung für Zellbiologie und Histologie, Universität Amsterdam (Niederlande)    |
| 08/1998 – 12/2000 | Postdoc, The Rockefeller University (Steinman Lab), New York (USA)  |
| 05/1992 – 11/1993 | Gastwissenschaftler, University of Alabama, Birmingham (USA)  |

### Preise und Auszeichnungen

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 03/2007 – 03/2012 | The Netherlands Organization for Scientific Research (NWO) VIDI Career Development Fellowship |
| 2005 – 2010       | Landsteiner Foundation for Blood Transfusion Research Fellowship                              |
| 02/2002 – 02/2005 | NWO Post-doc Fellowship   |
| 08/1998 – 08/2000 | The Human Frontier Science Program Fellowship (HFSP)  |
| 1993              | Springorum-Denk Münze, RWTH Aachen  |

**Publikationen (Auswahl)**

Lukas D, Yogev N, Kel JM, Regen T, Mufazalov IA, Tang Y, Wanke F, Reizis B, Müller W, Kurschus FC, Prinz M, Kleiter I, **Clausen BE\***, Waisman A\* (2017). TGF- $\beta$  inhibitor Smad7 regulates dendritic cell-induced autoimmunity. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 114(8):E1480-E1489. PMID: 28167776. [\*equal contribution]

Ober-Blöbaum JL, Ortner D, Haid B, Brand A, Tripp C, **Clausen BE\***, Stoitzner P\* (2017). Monitoring Skin Dendritic Cells in Steady State and Inflammation by Immunofluorescence Microscopy and Flow Cytometry. *Methods Mol Biol.* 1559:37-52. PMID: 28063035. [\*equal contribution]

Singh TP, Zhang HH, Borek I, Wolf P, Hedrick MN, Singh SP, Kelsall BL, **Clausen BE**, Farber JM (2016). Monocyte-derived inflammatory Langerhans cells and dermal dendritic cells mediate psoriasis-like inflammation. *Nat Commun.* 7:13581. PMID: 27982014.

Sichien D, Scott CL, Martens L, Vanderkerken M, Van Gassen S, Plantinga M, Joeris T, De Prijck S, Vanhoutte L, Vanheerswynghe M, Van Isterdael G, Toussaint W, Madeira FB, Vergote K, Agace WW, **Clausen BE**, Hammad H, Dalod M, Saeys Y, Lambrecht BN, Williams M (2016). IRF8 Transcription Factor Controls Survival and Function of Terminally Differentiated Conventional and Plasmacytoid Dendritic Cells, Respectively. *Immunity.* 45(3):626-40. PMID: 27637148.

Girard-Madoux MJ, Ober-Blöbaum JL, Costes LM, Kel JM, Lindenbergh-Kortleve DJ, Brouwers-Haspels I, Heikema AP, Samsom JN\*, **Clausen BE\*** (2016). IL-10 control of CD11c+ myeloid cells is essential to maintain immune homeostasis in the small and large intestine. *Oncotarget.* 7(22):32015-30. PMID: 27027442. [\*equal contribution]

Wohn C, Brand A, van Ettinger K, Brouwers-Haspels I, Waisman A, Laman JD, **Clausen BE** (2016). Gradual development of psoriatic skin lesions by constitutive low-level expression of IL-17A. *Cell Immunol.* 308:57-65. PMID: 26653007.

Alves CH, Ober-Blöbaum JL, Brouwers-Haspels I, Asmawidjaja PS, Mus AM, Razawy W, Molendijk M, **Clausen BE\***, Lubberts E\* (2015). Dendritic Cell-Specific Deletion of  $\beta$ -Catenin Results in Fewer Regulatory T-Cells without Exacerbating Autoimmune Collagen-Induced Arthritis. *PLoS One.* 10(11):e0142972. PMID: 26587585. [\*equal contribution]

**Clausen BE**, Stoitzner P (2015). Functional Specialization of Skin Dendritic Cell Subsets in Regulating T Cell Responses. *Front Immunol.* 6:534. PMID: 26557117.

Croxford AL, Lanzinger M, Hartmann FJ, Schreiner B, Mair F, Pelczar P, **Clausen BE**, Jung S, Greter M, Becher B (2015). The Cytokine GM-CSF Drives the Inflammatory Signature of CCR2+ Monocytes and Licenses Autoimmunity. *Immunity.* 43(3):502-14. PMID: 26341401.