

## Prof. Dr. Ger van Zandbergen

\*18.07.1971

Professor für Experimentelle Infektionsimmunologie (W2)

Institut für Immunologie  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1  
Tel.: +49-6131-176199, Fax: +49-6131-176202, zandbergen@uni-mainz.de  
<http://www.immunologie-mainz.de>



Leiter der Abteilung Immunologie

Paul-Ehrlich-Institut  
Bundesinstitut für Impfstoffe und Biomedizinische Arzneimittel  
D-63225 Langen, Paul-Ehrlich-Str. 51-59  
Tel.: 06103-772005, Fax: 06103-771253, ger.zandbergen@pei.de  
<http://www.PEI.de>

### Akademische Ausbildung

- 1991 - 1995 Studium der Biologie an der Universität Groningen, Diplombiologe 08/1995
- 1995 - 1999 Promotion (PhD), Universität Leiden, praktische Arbeit Abteilung Nephrologie, Leiden und Immunologie, Utrecht (Prof. Daha, Prof. van der Winkel)
- 2009 Habilitation (Apoptosis driven infections) und Ernennung zum Privatdozenten mit der Lehrbefugnis im Fachgebiet Infektionsimmunologie, Universitätsklinikum Ulm

### Beruflicher Werdegang

- 2000 - 2007 Postdoc, Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, Lübeck (Prof. Solbach)
- 2005 -2007 Arbeitsgruppenleiter: Antikörper basierter Detektionssysteme, Atto-Lab GmbH, Lübeck
- 2007 - 2011 Arbeitsgruppenleiter, Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, Ulm (Prof. Stenger)
- seit 5/2011 Leiter der Abteilung Immunologie, Paul-Ehrlich-Institut, Bundesinstitut für Impfstoffe und Biomedizinische Arzneimittel, Langen, Direktor und Professor
- seit 8/2014 Universitäts-Professor (W2) an der Universität Mainz, Experimentelle Infektionsimmunologie

### Sonstiges

- 2007 Zertifizierter Medizinischer Immunbiologe (Niederländische Forschungsgemeinschaft (SMBWO))
- 2008 -2012 Mitglied des Leitgremiums der European COST action:  
Life or death of protozoan parasites.

- seit 2008 Sprecher des Arbeitskreises Infektionsimmunologie der Deutschen Gesellschaft für Immunologie (DGfI) und Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)
- 2010 - 2015 Projektkoordinator des Forschungsprogramms: Infektionsbiologie von Makrophagen, Universität Ulm, gefördert durch die Carl-Zeiss-Stiftung
- seit 2011 Mitglied des Leitgremiums des Forschungszentrums für Immuntherapie (FZI), Johannes Gutenberg-Universität Mainz

### Publikationen (Auswahl)

Aga E, Mukherjee A, Rane D, More V, Patil T, **van Zandbergen G**, Solbach W, Dandapat J, Tackenberg H, Ohms M, Sarkar A, Laskay T (2018): Type-1 interferons prolong the lifespan of neutrophils by interfering with members of the apoptotic cascade. *Cytokine* 112: 21-26.

Arens K, Filippis C, Kleinfelder H, Goetzee A, Crauwels P, Reichmann G, Waibler Z, Bagola K, **van Zandbergen G** (2018): Anti-Tumor Necrosis Factor  $\alpha$  Therapeutics Differentially Affect Leishmania Infection of Human Macrophages. *Front Immunol* 9: Article 1772.

Schille S, Crauwels P, Bohn R, Bagola K, Walther P, **van Zandbergen G** (2018): LC3-associated phagocytosis in microbial pathogenesis. *Int J Med Microbiol* 308: 228-236.

Zimara N, Chanyalew M, Aseffa A, **van Zandbergen G**, Lepenies B, Schmid M, Weiss R, Rasclé A, Wege AK, Jantsch J, Schatz V, Brown GD, Ritter U (2018): Dectin-1 Positive Dendritic Cells Expand after Infection with Leishmania major Parasites and Represent Promising Targets for Vaccine Development. *Front Immunol* 9: 263.

Dietze-Schwonberg K, Grewe B, Brosch S, Kuharev J, **van Zandbergen G**, Rammensee HG, Tenzer S, von Stebut E (2017): In silico prediction of Leishmania major-specific CD8+ epitopes. *Exp Dermatol* 26: 838-840.

Filippis C, Arens K, Noubissi Nzeteu GA, Reichmann G, Waibler Z, Crauwels P, **van Zandbergen G** (2017): Nivolumab Enhances In Vitro Effector Functions of PD-1+ T-Lymphocytes and Leishmania-Infected Human Myeloid Cells in a Host Cell-Dependent Manner. *Front Immunol* 22: 1880.

Tasew G, Gadisa E, Abera A, Zewude A, Chanyalew M, Aseffa A, Abebe M, Ritter U, **van Zandbergen G**, Laskay T, Tafess K (2016): In vitro permissiveness of bovine neutrophils and monocyte derived macrophages to Leishmania donovani of Ethiopian isolate. *Parasit Vectors* 9: 218.

Waisman A, Hövelmeyer N, Diefenbach A, Schuppan D, Reddehase MJ, Kleinert H, Kaina B, Grabbe S, Galle PR, Theobald M, Zipp F, Sahin U, Türeci Ö, Kreiter S, Langguth P, Decker H, **van Zandbergen G**, Schild H (2016): Past, present and future of immunology in Mainz. *Cell Immunol* 308: 1-6.

Crauwels P, Bohn R, Thomas M, Gottwalt S, Jäckel F, Krämer S, Bank E, Tenzer S, Walther P, Bastian M, **van Zandbergen G** (2015): Apoptotic-like Leishmania exploit the host's autophagy machinery to reduce T-cell 1 mediated parasite elimination. *Autophagy* 11: 285-297.