

## PD Dr. rer. physiol. Udo F. Hartwig

Leiter der Herstellung für Zelltherapeutika  
Stellv. Sachkundige Person nach §14 AMG  
Geschäftsführung exp. Forschung  
Arbeitsgruppenleiter



III. Medizinische Klinik & Poliklinik  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1, Geb. 911  
Tel: +49-6131-17 9790, Fax: +49-6131-17 5796

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

<http://www.unimedizin-mainz.de/3-med/arbeitsgruppen/ag-hartwig/ag-hartwig/startseitehome.html>

### Akademischer Werdegang

- 1983 - 1988 Studium der Humanbiologie (Biomedizin) an der Philipps-Universität Marburg und am Sunley Cross Research Centre, UCL, London, UK.
- 10/1988 Diplom Humanbiologe
- 01/1993 Promotion (Dr. rer. physiol.) an der Philipps-Universität Marburg (Mentor: Prof. D. Gemsa (Marburg))
- 06/2010 Habilitation: Molekulare Medizin, Universitätsmedizin Mainz (Prof. C. Huber & Prof. M. Theobald)

### Beruflicher Werdegang

- 1989 - 1992 Promotionsarbeit am Institut de Genetique et de Biologie Moleculaire et Cellulaire, Strasbourg, Frankreich (Prof. D. Mathis & Prof. Ch. Benoist) und der I. Med. Klinik & Poliklinik der Universitätsmedizin Mainz (Prof. B. Fleischer).
- 1993 - 1995 Post-doc, Dept. of Immunology at The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, USA (Labor Prof. J. Sprent & Dr. S. Webb)
- 1996 - 1998 Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Senior Post-doc), III. Med. Klinik & Poliklinik der Universitätsmedizin Mainz (Labor Prof. C. Peschel)
- seit 1999 Arbeitsgruppenleiter an der III. Med. Klinik & Poliklinik, Universitätsmedizin Mainz
- seit 2004 Stellvertretende Sachkundige Person und Leiter der Qualitätskontrolle, Herstellungslabor für Zelltherapie an der III. Med. Klinik & Poliklinik der Universitätsmedizin Mainz

### Preise und Auszeichnungen

- 1984 - 1988 Graduiertenstipendium der Friedrich-Ebert-Stiftung
- 1988 - 1989 Auslandsstipendium des Deutschen-Akademischen Austauschdienstes (DAAD)
- 1989 - 1990 Forschungsstipendium der Europäischen Gemeinschaft (EC, Brüssel)
- 1991 - 1992 Forschungsstipendium der Friedrich-Ebert-Stiftung
- 1993 - 1995 Postgraduiertenstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft

2008, 2009 Beste präklinische wissenschaftliche Präsentation auf den Jahrestagungen der 'European Group for Blood and Marrow Transplantation' in Florenz, Italien und Göteborg, Schweden

#### Mitgliedschaften:

Dt. Gesellschaft für Immunologie, Amerikanische Gesellschaft für Hämatologie, Dt. Arbeitsgemeinschaft für Knochenmark- und Blutstammzelltransplantation

#### Ad hoc Gutachter:

Cytherapy, Bone Marrow Transplantation, Haematologica, Human Immunology, Blood, Immunotherapy, Transplantation, Cellular Immunology.  
Deutsche Forschungsgemeinschaft, Dt. Krebshilfe, The Netherlands Organization for Health and Development

#### Publikationen (Auswahl)

Herr W, Eichinger Y, Beshay J, Bloetz A, Vatter S, Mirbeth C, Distler E, **Hartwig UF**, Thomas S. HLA-DPB1 mismatch alleles represent powerful leukemia rejection antigens in CD4 T-cell immunotherapy after allogeneic stem-cell transplantation. *Leukemia*. 2017;31(2):434-45.

Distler E, Albrecht J, Brunk A, Khan S, Schnuerer E, Frey M, Mottok A, Jordan-Garrote A-L, Brede C, Beilhack A, Madas A, Tomsitz D, Theobald M, Herr W, **Hartwig U.F.** Patient-individualized CD8(+) cytolytic T-cell therapy effectively combats minimal residual leukemia in immunodeficient mice. *Int J Cancer*. 2016;138(5):1256-68.

Zhou Q, Uhlig KM, Muth A, Kimpel J, Lévy C, Münch RC, Seifried J, Pfeiffer A, Trkola A, Coulibaly C, von Laer D, Wels WS, **Hartwig UF**, Verhoeyen E, Buchholz CJ. Exclusive Transduction of Human CD4+ T Cells upon Systemic Delivery of CD4-Targeted Lentiviral Vectors. *J Immunol*. 2015;195(5):2493-501

Woiterski J, Ebinger M, Witte KE, Goecke B, Heining V, Philippek M, Bonin M, Schrauder A, Röttgers S, Herr W, Lang P, Handgretinger R, **Hartwig UF\***, André MC\*. (2013). Engraftment of low numbers of pediatric acute lymphoid and myeloid leukemias into NOD/SCID/IL2R $\gamma$ null mice reflects individual leukemogenicity and highly correlates with clinical outcome. *Int J Cancer*. Mar 23. doi: 10.1002/ijc.28170. [Epub ahead of print], \*shared senior authorship

Konantz M, Balci TB, **Hartwig UF**, Dellaire G, André MC, Berman JN, Lengerke C. (2012). Zebrafish xenografts as a tool for in vivo studies on human cancer. *Ann N Y Acad Sci*. 1266:124-37. Review.

Gille C, Orlikowsky TW, Spring B, **Hartwig UF**, Wilhelm A, Wirth A, Goecke B, Handgretinger R, Poets CF, André MC. (2012). Monocytes derived from humanized neonatal NOD/SCID/IL2R $\gamma$ (null) mice are phenotypically immature and exhibit functional impairments. *Hum Immunol*. 73(4):346-354.

Hemmerling J, Wegner-Kops J, von Stebut E, Wolff D, Wagner EM, **Hartwig UF**, André MC, Theobald M, Schopf RE, Herr W, Meyer RG. (2011). Human epidermal Langerhans cells replenish skin xenografts and are depleted by allo-reactive T cells in vivo. *J. Immunol*. 187(3):1142-1149.