

Prof. Dr. Matthias Theobald

*04.09.1960

Direktor der III. Medizinischen Klinik und Poliklinik
Stellv. Leiter des universitären Centrums für Tumorerkrankungen (UCT)
Professor für Hämatologie und Onkologie
Arbeitsgruppenleiter

III. Medizinische Klinik & Poliklinik
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1
Tel: +49-6131-17 7281, Fax: +49-6131-17 471658

direktor-3med@unimedizin-mainz.de

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

**Akademischer und beruflicher Werdegang**

- 1981 - 1987 Studium der Chemie, Humanbiologie und Medizin an den Universitäten Gießen, Marburg, Mainz und Ulm
- 1987 Ärztliche Prüfung und Approbation
- 1989 Promotion zum Dr. med. (*summa cum laude*), Fakultät für Klinische Medizin, Universität Ulm
- 1987 - 1992 Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Assistenzarzt, Abteilung Innere Medizin III, Medizinische Universitätsklinik Ulm
- 1992 - 1995 Stipendiat und wissenschaftlicher Mitarbeiter, *Department of Immunology, The Scripps Research Institute, La Jolla, CA*
- 1995 - 1996 Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Assistenzarzt, III. Med. Klinik u. Poliklinik, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 1996 Facharzt für Innere Medizin
- 1997 Ruf als *Associate Professor, Medical College of Wisconsin, Bone Marrow Transplant Program and Joint Appointment as Associate Member, Blood Research Institute, Milwaukee, WI*
- 1996 - 2006 Oberarzt, III. Med. Klinik u. Poliklinik, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 1998 Habilitation, *venia legendi*, Innere Medizin, Fachbereich Medizin, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 2000 Schwerpunktbezeichnung Hämatologie und Internistische Onkologie
- 2003 - 2006 Berufung und Univ.-Professor (C3), *José Carreras-Stiftungsprofessur*, III. Med. Klinik u. Poliklinik, Fachbereich Medizin, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 2004 - 2006 *Medical Director*, III. Med. Klinik u. Poliklinik, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 2006 - 2009 Berufung und *Full Professor of Hematology, Director des Department of Hematology and Van Creveld Clinic, University Medical Center Utrecht, The Netherlands* sowie *Joint Appointment, Department of Immunology*
- 2007 - 2009 *Paul Klein Visiting Professor, Immunology Cluster of Excellence (ICE)*, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- seit 2008 Mitglied des Leitgremiums des Forschungszentrums Immunologie (FZI), Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- seit 2009 Berufung und Univ.-Professor (W3) für Hämatologie / Onkologie, Direktor der III. Med. Klinik u. Poliklinik, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

2010 - 2013	Mitglied des Vorstandes des Centrums für Thrombose und Hämostase (CTH), Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
2010 - 2013	Sprecher der Klinischen Forschergruppe KFO 183 „Optimierte Allogene Lymphozytentherapie“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG), Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
seit 2011	Sprecher der Geschäftsführung des Universitären Centrums für Tumorerkrankungen (UCT) Mainz, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
seit 2013	Vertretung der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie (DGHO) in der Kommission Klinische Studien in der Onkologie der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG)
seit 2013	Sprecher des Standortes Mainz innerhalb des Deutschen Konsortiums für Translationale Krebsforschung (DKTK), Standort Frankfurt/Mainz

Gutachtertätigkeiten

Ad hoc Gutachter für ca. 20 internationale Fachzeitschriften, ca. 40 nationale, europäische und internationale Institutionen der Forschung und Forschungsförderung.

Herausgeber von Fachzeitschriften

2008 – 2013	<i>Associate Editor</i> , Haematologica / The Hematology Journal
Seit 2011	<i>Editorial Board</i> , Annals of Hematology
Seit 2012	<i>Associate Editor</i> , Onkologie

Preise und Auszeichnungen

1990	Preis der Ulmer Universitätsgesellschaft
1990	Ludolf-Krehl-Preis der Südwestdeutschen Gesellschaft für Innere Medizin
1992	Artur-Pappenheim-Preis für Hämatologie der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie (DGHO) (zusammen mit D. Bunjes) <i>The Erich and Gertrud Roggenbuck Foundation Award for Research in Bone Marrow Transplantation der European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)</i>
1993	<i>The Erich and Gertrud Roggenbuck Foundation Award for Research in Bone Marrow Transplantation der European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)</i>
1997	Vincenz-Czerny-Preis für Onkologie der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie (DGHO)
2001	<i>International Award for Research in Leukaemia durch den Lady Tata Memorial Trust</i> (zusammen mit C. Lotz)

Mitgliedschaften

- Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie
- Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Knochenmark- und Blutstammzelltransplantation
- European Group for Blood and Marrow Transplantation
- European Haematology Association
- The American Society of Hematology

Publikationen (Auswahl)

Echchannaoui H, Petschenka J, Antunes Ferreira E, Hauptrock B, Lotz-Jenne C, Voss RH, **Theobald M**. A potent tumor-reactive p53-specific single-chain TCR without on- or off-target autoimmunity in vivo. *Molecular Therapy*. 2018;27(1):261-71.

Hütter-Krönke ML, Benner A, Döhner K, Krauter J, Weber D, Moessner M, Köhne CH, Horst HA, Schmidt-Wolf IG, Rummel M, Götze K, Koller E, Petzer AL, Salwender H, Fiedler W, Kirchen H, Haase D, Kremers S, **Theobald M**, Matzdorff AC, Ganser A, Döhner H, Schlenk RF. Salvage therapy with high-dose cytarabine and mitoxantrone in combination with all-trans retinoic acid and gemtuzumab ozogamicin in acute myeloid leukemia refractory to first induction therapy. *Haematologica*. 2016;101(7):839-45.

Knies D, Klobuch S, Xue SA, Birtel M, Echchannaoui H, Yildiz O, Omokoko T, Guillaume P8, Romero P, Stauss H, Sahin U, Herr W, **Theobald M**, Thomas S, Voss RH. An optimized single chain TCR scaffold relying on the assembly with the native CD3-complex prevents residual mispairing with endogenous TCRs in human T-cells. *Oncotarget*. 2016;7(16):21199-221.

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

Versluis J, Hazenberg CL, Passweg JR, van Putten WL, Maertens J, Biemond BJ, **Theobald M**, Graux C, Kuball J, Schouten HC, Pabst T, Löwenberg B, Ossenkoppele G, Vellenga E, Cornelissen JJ; HOVON and SAKK Leukemia Groups. Post-remission treatment with allogeneic stem cell transplantation in patients aged 60 years and older with acute myeloid leukaemia: a time-dependent analysis. *Lancet Haematol*. 2015;2(10):e427-36.

Kirschey S, Flohr T, Wolf HH, Frickhofen N, Gramatzki M, Link H, Basara N, Peter N, Meyer RG, Schmitz N, Weidmann E, Banat A, Schulz A, Kolbe K, Derigs G, **Theobald M**, Hess G. Rituximab combined with DexaBEAM followed by high dose therapy as salvage therapy in patients with relapsed or refractory B-cell lymphoma: mature results of a phase II multicentre study. *Br J Haematol*. 2015;168(6):824-34.

Sasca D, Hähnel PS, Szybinski J, Khawaja K, Kriege O, Pante SV, Bullinger L, Strand S, Strand D, **Theobald M**, Kindler T. SIRT1 prevents genotoxic stress-induced p53 activation in acute myeloid leukemia. *Blood*. 2014;124(1):121-33.

Hähnel PS, Enders B, Sasca D, Roos WP, Kaina B, Bullinger L, **Theobald M**, Kindler T. Targeting components of the alternative NHEJ pathway sensitizes KRAS mutant leukemic cells to chemotherapy. *Blood*. 2014;123(15):2355-66.

Thomas S, Klobuch S, Besold K, Plachter B, Dörrie J, Schaft N, **Theobald M**, Herr W. Strong and sustained effector function of memory- versus naïve-derived T cells upon T-cell receptor RNA transfer: implications for cellular therapy. *Eur J Immunol*. 2012;42(12):3442-53.

T. Pabst, E. Vellenga, W. van Putten, H. C. Schouten, C. Graux, M.-C. Vekemans, B. J. Biemond, P. Sonneveld, J. Passweg, L. F. Verdonck, M.-C. Legdeur, **M. Theobald**, E. Emanuel, M. Bargetzi, J. Maertens, G. J. Ossenkoppele, and B. Löwenberg: Favorable effect of priming with granulocyte colony-stimulating factor in remission induction of acute myeloid leukemia restricted to dose escalation of cytarabine. *Blood* 2012, 119(23): 5367-5373.