

**Prof. Dr. Matthias J. Reddehase**

\*17.08.1954

Professor für Virologie (C4)  
Direktor des Instituts für Virologie

Institut für Virologie  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
D-55131 Mainz, Obere Zahlbacher Str. 67  
Tel: +49-6131-179231, Fax: +49-6131-179038

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

[www.unimedizin-mainz.de/virologie/research/research-groups/ag-lemmermann-reddehase.html](http://www.unimedizin-mainz.de/virologie/research/research-groups/ag-lemmermann-reddehase.html)

**Akademischer Werdegang**

- 1974 - 1980 Studium der Biologie, Physik und Chemie an der Universität Heidelberg
- 1980 – 1984 Promotionsarbeit bei Prof. Dr. U. H. Koszinowski am Institut für Immunologie der Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere (BFAV), Tübingen
- 1989 Habilitation (02/89) für das Fach Mikrobiologie (Thema: ‚Immunkontrolle der persistierenden Cytomegalovirus-Infektion‘) und Ernennung zum Privatdozenten, Universität Tübingen
- 1992 Venia Legendi für das Fach Medizinische Mikrobiologie, Universität Ulm

**Beruflicher Werdegang**

- 1984 - 1988 Postdoktorand an der BFAV und wiss. Mitarbeiter im Bereich der veterinärmedizinischen Ressortforschung des Bundes
- 1989 - 1994 Arbeitsgruppenleiter (SFB 322 und BMBF 01KE8817) in der Abt. Virologie des Instituts für Med. Mikrobiologie der Universität Ulm
- seit 05/1994 Universitäts-Professor (C4) an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Direktor des Instituts für Virologie

**Auszeichnungen, Preise, Mitgliedschaften**

- 1994-2000 Wiss. Beirat der BFAV (heute Friedrich Loeffler Institute)
- 1999-2003 Editorial Board des *Journal of General Virology*
- 1999-2004 Mitglied im Senats- und Bewilligungsausschuss (Berichterstatter) der DFG für die Angelegenheiten der Sonderforschungsbereiche, 2 Amtszeiten
- 2000-2011 Stellvertretender Sprecher des DFG-Sonderforschungsbereichs 490 ‚Invasion und Persistenz bei Infektionen‘
- 2002-2008 Mitglied des Beirats der Gesellschaft für Virologie
- seit 2004 Editorial Board des *Journal of Virology* (American Society for Microbiology)
- 2006 Editor von ‚Cytomegaloviruses: Molecular Biology and Immunology‘ (xxviii + 620pp; Caister Academic Press, Norfolk, U.K.)
- 2008 Aronson Wissenschaftspreis der Charité Universitätsmedizin Berlin
- 2008 Guest Editor des ‚Special Issue on Cytomegalovirus‘ von Med. Microbiol. Immunol. (Springer)
- seit 2010 Stellvertretender Sprecher der Klinischen Forschergruppe KFO183 ‚Optimierte Allogene Lymphozytentherapie‘
- 2013 Editor von ‚Cytomegaloviruses: From Molecular Pathogenesis to Intervention‘, (2 vol. in press; Caister Academic Press, Norfolk, U.K.)

**Publikationen (Auswahl)**

**Reddehase MJ**, Lemmermann NAW. Cellular reservoirs of latent cytomegaloviruses. *Med Microbiol Immunol.* 2019 Aug;208(3-4):391-403.

**Reddehase MJ**, Lemmermann NAW. Mouse Model of Cytomegalovirus Disease and Immunotherapy in the Immunocompromised Host: Predictions for Medical Translation that Survived the "Test of Time". *Viruses.* 2018 Dec 6;10(12).

Lemmermann NAW, **Reddehase MJ**. TLR3-independent activation of mast cells by cytomegalovirus contributes to control of pulmonary infection. *Cell Mol Immunol.* 2017 Jun;14(6):479-481.

Chan B, Gonçalves Magalhães V, Lemmermann NAW, Juranić Lisnić V, Stempel M, Bussey KA, Reimer E, Podlech J, Lienenklaus S, **Reddehase MJ**, Jonjić S, Brinkmann MM. The murine cytomegalovirus M35 protein antagonizes type I IFN induction downstream of pattern recognition receptors by targeting NF- $\kappa$ B mediated transcription. *PLoS Pathog.* 2017 May 25;13(5):e1006382.

**Reddehase MJ**. Mutual Interference between Cytomegalovirus and Reconstitution of Protective Immunity after Hematopoietic Cell Transplantation. *Front Immunol.* 2016 Aug 4;7:294.

Chopra M, Biehl M, Steinfatt T, Brandl A, Kums J, Amich J, Vaeth M, Kuen J, Holtappels R, Podlech J, Mottok A, Kraus S, Jordán-Garrote AL, Bäuerlein CA, Brede C, Ribechini E, Fick A, Seher A, Polz J, Ottmüller KJ, Baker J, Nishikii H, Ritz M, Mattenheimer K, Schwinn S, Winter T, Schäfer V, Krappmann S, Einsele H, Müller TD, **Reddehase MJ**, Lutz MB, Männel DN, Berberich-Siebelt F, Wajant H, Beilhack A. Exogenous TNFR2 activation protects from acute GvHD via host T reg cell expansion. *J Exp Med.* 2016 Aug 22;213(9):1881-900.

Dekhtiarenko I, Ratts RB, Blatnik R, Lee LN, Fischer S, Borkner L, Oduro JD, Marandu TF, Hoppe S, Ruzsics Z, Sonnemann JK, Mansouri M, Meyer C, Lemmermann NA, Holtappels R, Arens R, Klenerman P, Früh K, **Reddehase MJ**, Riemer AB, Cicin-Sain L. Peptide Processing Is Critical for T-Cell Memory Inflation and May Be Optimized to Improve Immune Protection by CMV-Based Vaccine Vectors. *PLoS Pathog.* 2016 Dec 15;12(12):e1006072.

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. Past, present and future of immunology in Mainz. *Cell Immunol.* 2016 Oct;308:1-6.