



**Train connections:**

S5 leaves three times/hour from Munich to Herrsching

**By car:**

Motorway A96 Munich-Lindau, Exit: Inning, direction Herrsching

**Organisation:**

Prof. Dr. Dr. Jürgen Heesemann  
 Max von Pettenkofer-Institut  
 Pettenkoferstr. 9 a  
 80336 München  
 Tel. 089-5160 5200  
 heesemann@mvp.uni-muenchen.de

Abteilung für Klinische Pharmakologie  
 Medizinische Klinik Innenstadt  
 Medizinische Poliklinik Innenstadt  
 Kinderklinik und Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital  
 Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie  
**Klinikum der Universität München**  
 Lehrstuhl Bakteriologie und Lehrstuhl Virologie (Genzentrum) des Max von Pettenkofer-Instituts für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie  
 Center for NanoScience, CeNS und  
 Department für Geo- und Umweltwissenschaften  
**Universität München**



**4<sup>th</sup> Annual Retreat**

**Graduiertenkolleg 1202**  
**„Oligonucleotides in cell biology and therapy“**

**Thursday 28. to Friday 29. May 2009**



**Haus der bayerischen Landwirtschaft Herrsching**

## Donnerstag, 28.05.2009

9:15 Eintreffen, *Get-together* und Morgenkaffee

10.00 Prof. Dr. S. Endres Begrüßung

### Session 1: Oligonucleotides and PAMP signaling

jeweils zehn Minuten Vortrag (zehn Folien) plus zehn Minuten Diskussion

Chair: Karl-Peter Hopfner, Simon Rothenfuß

10.10 Dr. Ferdinand Jamitzky, A2: Numerical simulation of Toll-like receptors

10.30 Dominik Höchter, A3: Analysis of interactions in the RIG-I-like helicase pathway

10.50 Axel Kirchhofer, A4: Structure and function analysis of RIG-I-like helicases

11.10 Veronika Skuginna, E1: SIGIRR- und TLR7-Signaling bei Hydrocarbon-Öl-induzierter Autoimmunität

11.30 Maciej Lech, E1: Quantitative Expression von zytosolischen PRR in Maus und Mensch

11:50 Schulze-Koops: Ablauf Berichtskolloquium

12.00 Mittagessen

13.00 Wanderung

15.30 Kaffee

16.00 Postersession: Vier Gruppen mit chairs: Alla Skapenko, Max Schnurr, Robert Besch und Wolfgang Heckl

17:00 Stipendiaten-Briefing: Susanne Krauss-Etschmann; Projektleiter-Briefing: Bert Roscher

18.00 Abendessen

### Session 2: Therapeutic aspects of oligonucleotides and PAMP signaling

Chair and Introduction: Hans-Joachim Anders

19.30 **Markus Napirei**, Bochum Guest speaker: DNase I und Autoimmunität

20.10 Markus Reinholz, C2: TLR activation controls expression of integrins on T cells

20.30 Georg Wedekind, C2: Modulating the suppressivity of myeloid derived suppressive cells with activators of the innate immune system

## Freitag, 29.05.2009

8.00 Frühstück

Chair: Jürgen Heesemann

8.30 Katja Vlasova, D1: Characterization of the innate immune response against *Yersinia enterocolitica* in the mouse infection model

8.50 Katharina Horn, E2: microRNA regulation of the CD4+ CD25+ regulatory T cell surface molecule TR1

### Session 3: PAMP regulation of innate immunity

Chair: Carole Bourquin

9.10 Jonathan Ellermeier, C1: Treatment of pancreatic carcinoma with immunostimulatory RNA targeting TGF $\beta$

9.30 Peter Düwell, C1: ISCOMATRIX-mediated NALP3-activation induces lysosomal destabilization and is dependent on cathepsins

10.00 Kaffee

Chair: Carola Berking, Karl-Klaus Conzelmann

10.30 Daniela Senft, B1: Regulation and function of the proapoptotic protein Noxa in apoptosis induced by immunostimulatory RNAs

10.50 Tobias Hohenauer, B1: Brn3 transcription factor essential for melanoma proliferation and survival

11.10 Katrin Fleischmann, B2: microRNAs contribute to the leukemogenic effect of MLL-AF9

11.30 Martina Rieder, D2: Mechanisms of rabies virus phosphoprotein P to inhibit interferon induction and signaling

12:00 Stefan Endres Summary

12:30 Ende des Retreats