

**Vortragsprogramm**  
**für das Kolloquium des Eduard-Zintl-Instituts für Anorg. und Physikal. Chemie im SS 2008**

Die Vorträge finden jeweils mittwochs, 17 Uhr c.t., im Hörsaal A (L2 03 | 05)  
der Chemischen Institute (Petersenstraße 21) statt.

April und Mai 2008

9. April 2008



**Dr. Gerhard Pfaff**

Fa. Merck KGaA, Forschung Pigmente, Darmstadt

*Effektpigmente – aktueller Stand und neue Entwicklungen*

16. April 2008



**Prof. Martina Havenith-Newen**

Physikalische Chemie II, Ruhr-Universität Bochum  
<http://www.ruhr-uni-bochum.de/pc2/>

*Der „THz-Tanz“ des Wassers mit den Biomolekülen*

7. Mai 2008



**Professor Dr. Ulrich Zenneck**

Institut für Anorganische Chemie, Universität Erlangen-Nürnberg  
<http://www.chemie.uni-erlangen.de/zenneck/>

*Precursorkomplexdesign für die MOCVD-Abscheidung dünner Metallfilme – Lassen sich Materialeigenschaften durch Komplexstrukturen steuern?*

14. Mai 2008



**Prof. Dr. Werner Köhler**

Physikalisches Institut, Universität Bayreuth  
[http://www.ep4.phy.uni-bayreuth.de/ag\\_koehler/index.html](http://www.ep4.phy.uni-bayreuth.de/ag_koehler/index.html)

*The Soret effect: why and how molecules move in a temperature gradient*

21. Mai 2008



**Prof. Dr. Werner Mader**

Anorganische Materialforschung, Institut für Anorg. Chemie, Universität Bonn  
<http://www.elmi.uni-bonn.de/>

*Neues über Domänen- und Nanostrukturen mit Zinkoxid*

**Vortragsprogramm**  
**für das Kolloquium des Eduard-Zintl-Instituts für Anorg. und Physikal. Chemie im SS 2008**

Die Vorträge finden jeweils mittwochs, 17 Uhr c.t., im Hörsaal A (L2 03 | 05)  
der Chemischen Institute (Petersenstraße 21) statt.

**Juni und Juli 2008**

**4. Juni 2008**



**Prof. Dr. Petra Becker-Bohatý**

Institut für Kristallographie, Universität Köln  
<http://www.uni-koeln.de/math-nat-fak/kristall/arbeitsgruppen/becker/>

*New crystalline materials for nonlinear optics*

**11. Juni 2008**



**Univ. Prof. Mag. Dr. Oliver Diwald**

Institut für Materialchemie, Technische Universität Wien  
<http://www.imc.tuwien.ac.at>

*Spectroscopy of morphologically well-defined oxide nanocrystals*

**18. Juni 2008**



**Dr. Oliver Trapp**

Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim an der Ruhr  
[http://www.kofo.mpg.de/kofo/institut/arbeitsbereiche/trapp/trapp\\_d.html](http://www.kofo.mpg.de/kofo/institut/arbeitsbereiche/trapp/trapp_d.html)

*Brückenschlag von Synthese und Analytik*

*- Neue Strategien zum Hochdurchsatzscreening von Katalysatoren*

**Freitag,**

**4. Juli 2008**



**Prof. Dr. Roland Winter**

Physikalische Chemie I – Biophysikalische Chemie, TU Dortmund  
<http://biophysik.chemie.uni-dortmund.de/>

*Konformation und Freie Energie-Landschaft biomolekularer Systeme unter extremen Zustandsbedingungen - vom Ursprung des Lebens bis zur Alzheimer-Krankheit*