



Chemisches Kolloquium

Department Chemie gemeinsam mit dem GDCh-Ortsverband Paderborn

Sommersemester 2016

Die Hochschullehrer der Chemie laden alle Interessenten herzlich
zum Chemischen Kolloquium montags um 17.15 Uhr in den Hörsaal A 4 ein.

18. April Prof. Dr. Stefan Grimme, *Universität Bonn, Institut für Physikalische und Theoretische Chemie:*
Einfache aber genaue Quantenchemie für komplexe chemische Probleme
25. April Dr. Johannes Zagermann, *Landeskriminalamt Nordrhein-Westfalen:*
Als Chemiker beim LKA
9. Mai Prof. Dr. Berthold Hoge, *Universität Bielefeld, Fakultät für Chemie, Anorganische Chemie II:*
**Moleküle und ihre Funktionen –
Einfluss elektronenziehender Substituenten auf die Chemie von
Hauptgruppenelement-Verbindungen**
- Gemeins. Physikal.-Chemisches Kolloquium – Donnerstag, 12. Mai 2016, 16:15 bis 17:00 Uhr, A1**
12. Mai Prof. Dr. Hendrik Dietz, *TU München, Department Physik, Molekulare Biophysik:*
Toward nanoscale DNA machines and robots
23. Mai Prof. Dr. Burkhard Luy, *Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Organische Chemie:*
**Novel Developments in Small Molecule NMR:
Fast 2D Experiments and Configurational Analysis Using RDCs**
30. Mai Prof. Dr. Christian Bressler, *European XFEL GmbH, Hamburg:*
**Femtosecond X-Ray Experiments:
Towards a High Speed Molecular Camera**
6. Juni Prof. Dr. Mikhail Zheludkevich, *Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Magnesium Innovation Centre MagIC:*
Multi-functional protective coatings based on active nanocontainers
13. Juni Dr. Bernhard Sieve, *Leibniz Universität Hannover, Institut für Didaktik der Naturwissenschaften:*
**Handys, Smartboards und Co. –
Potentiale und Herausforderungen von digitalen Medien im Chemieunterricht**
20. Juni Prof. Dr. Manfred Kietzmann, *Tierärztliche Hochschule Hannover, Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie:*
Antibiotika in der Tiermedizin – Gefahr für den Menschen?
27. Juni Prof. Dr. Michael Mehring, *TU Chemnitz, Institut für Chemie, Koordinationschemie:*
Von Molekülen zu Metallen, Metalloxiden und Hybridmaterialien
11. Juli Prof. Dr. Thomas J. J. Müller, *Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie:*
**Diversitätsorientierte Synthese funktionaler Farbstoffe –
neue Sequenzen, neue Strukturen, neue Eigenschaften**
18. Juli Prof. Dr. David Díaz Díaz, *Universität Regensburg, Fakultät für Chemie und Pharmazie, Institut für Organische Chemie:*
Metal-Adhesive Polymers via Click Chemistry