

# 3. Tag der Chemie

## 05. Februar 2010

### Programm

**09:00 -09:15 Begrüßung (HS 1 & HS 2)**

**09:15-10:15 Vorträge HS 1**

*Prediction of Aqueous Acidities and Tautomer Ratios by Embedded Cluster Integral Equation Theory*

Jochen Heil, AG Kast

*Artificial regulation of protein activity using a light-triggered split intein*

Jens Binschik, AG Mootz

*Synthese und Charakterisierung von Cobalt(II)-Komplexen mit Poly(pyrazolyl)methanliganden*

Alexander Hoffmann, AG Herres-Pawlis

**10:15-10:45 Kaffeepause**

**10:45-11:45 Posterpräsentation – ungeradzahlige Poster (Foyer)**

**11:45-13:00 Mittagspause**

**13:00-14:00 Vorträge HS 1**

*Fortschritte in der Totalsynthese von (-)-Lytophilippin A*

Annika Gille, AG Hiersemann

*A High-Content Screen to Identify Microtubule Regulators Involved in Neurite Initiation*

Julia Arens, AG Dehmelt

*The Kinetics and Mechanisms of Pressure-Jump Induced Phase Transitions of Lyotropic Lipid Mesophases and Model Biomembranes*

Christoph Jeworrek, AG Winter

**14:00-14:30 Kaffeepause**

**14:30-15:30 Posterpräsentation – geradzahlige Poster (Foyer)**

**15:30-16:30 Vorträge HS 1**

*Totalsynthese von Englerin A*

Lea Radtke, AG Christmann

*Of Triangles, Vases and Boxes: 2,2'-Bipyrazine Complexes of cis-a<sub>2</sub> M<sup>II</sup> (a = NH<sub>3</sub> or a<sub>2</sub> = en; M = Pt or Pd)*

Anzhela Galstyan, AG Lippert

*Innovative biofunktionale Mikrokapseln zum Transport von Lebensmittelinhaltsstoffen*

Sabine Leick, AG Rehage

**16:45-17:15 Umtrunk (HG 2, Foyer)**

**17:15 Akademische Abschlussfeier (HG 2, HS 3)**

Musikalisches Rahmenprogramm, Experimentalvorlesung „Chemie und Harry Potter“, Dr. David-S. Di Fuccia, Lisa Weise

**Verleihung der Zeugnisse und Preise**

**Im Anschluss Sektempfang (HG 2, Foyer)**

**19:00 Party (Chemie-Foyer)**

### HS 2

*Wie laufen Deprotonierungen ab? – Ein Ausflug in die Welt der Silazane und Metallorganyle*

Victoria Colquhoun, AG Strohmann

*Functionalized Conjugated Bisallenenes: Attractive Substrates for Transition Metal Catalysis*

Manojkumar Poonoth, AG Krause

*Investigations on D-/L-Peptide Natural Product Foldamers*

Kirtikumar Jadhav, AG Arndt

*Selektion und Charakterisierung von Varianten der HIV-1 Reversen Transkriptase mit erhöhter Fehlerrate*

Bianca Heyn, AG Brakmann

### HS 2

*Intramolekular koordinierte heteroleptische Stannylene: Neue Übergangsmetall-substituierte Verbindungen*

Stefan Krabbe, AG Jurkschat

*Naturwissenschaftliches Experimentieren im Elementarbereich – Evaluation verschiedener Methoden*

Anna Windt, AG Melle

*Molekularbiologische Methoden zur Darstellung von halbsynthetischen DNA-Proteinkonjugaten*

Michael Erkelenz, AG Niemeyer

### HS 2

*Untersuchung der Proteinkonformation an planaren Poly(acrylsäure)-Bürsten*

Christian Reichhart, AG Czeslik

*BIOS – Scaffold Tree Merging with  $\gamma$ -Pyrone*

Wolfram Wilk, AG Waldmann

*Artificial protein receptors by hierarchical imprinting: High capacity media for protein separation and depletion*

Ali Nematollahzadeh, AG Sellergren

**Treffen der Absolventen (inkl. Fototermin) um 16:30 im HG 2 HS 2**