

Montag, 11. März 2013

Hörsaal A

- 9:30 **GDCh-Festsitzung und Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises und des Horst-Pracejus-Preises**
- 10:25 **Kabarett**
- 10:40 Kaffeepause
- 11:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2013 und Verleihung der ADUC-Jahrespreise 2012**
- 12:00 Mittagspause

Hörsaal B

- 12:15 **Mitgliederversammlung der ADUC**

Hörsaal A

- 12:15 **Workshop „Nachwuchsförderprogramme“**
Dr. Torsten Hotopp, DFG



© FU-Berlin, Bernd Wannemacher

Montag, 11. März 2013

Hörsaal A

A – Organische Synthese und Bioorganik

- 14:00 **Oxonium-Ylid-Umlagerungen enzymatisch desymmetrisierter Glutarate**
Deska, J., Köln/DE, Skrobo, B., Köln/DE
- 14:20 **Cyclisations via metal-catalysed carbon-carbon bond activation**
Aissa, C., Liverpool/GB
- 14:40 **Organokatalyse mit (neutralen) multidentaten Halogenbrückendonoren**
Huber, S.M., München/DE, Kniep, F., München/DE, Walter, S., München/DE, Jungbauer, S., München/DE
- 15:00 **Biosynthese des Antibiotikums Tropodithiätsäure in *Phaeobacter gallaeciensis***
Dickschat, J.S., Braunschweig/DE
- 15:20 **Studien zur Strukturaufklärung und Totalsynthese von *Maltepolid E***
Prusov, E.V., Braunschweig/DE, Brünjes, C., Braunschweig/DE

15:40 Kaffeepause

A – Organische Synthese und Katalyse

- 16:10 **Oxindoles are easy to COPE with. Mimicking the DMAT-Synthase**
Gaich, T., Hannover/DE, Schwarzer, D., Hannover/DE, Gritsch, P., Hannover/DE
- 16:30 **Aerobe C-H-Aminierung über intermediäre Peroxide**
Klußmann, M., Mülheim an der Ruhr/DE, Gulzar, N., Mülheim an der Ruhr/DE
- 16:50 **From the Development of Tartaric Acid-Derived Organocatalysts Towards New Synthetic Methodologies**
Waser, M., Linz/AT
- 17:10 **New Insights and Developments in Palladium Catalysis – A Combination of Theory and Experiment**
Schoenebeck, F., Zürich/CH
- 17:30 **Bi(OTf)₃-Catalyzed Multicomponent Synthesis of Amides and α -Amino Acids**
Manolikakes, G., Frankfurt am Main/DE

Montag, 11. März 2013

Hörsaal B

B – Anorganische Molekülchemie und Metallorganik

- 14:00 **News from Fluorine Chemistry**
Riedel, S., Freiburg/DE
- 14:20 **Liquid Ammonia Chemistry of Thorium and Uranium**
Kraus, F., Garching/DE, Woidy, P., Garching/DE, Rudel, S., Garching/DE, Baer, S., Garching/DE
- 14:40 **Extremely Π -acceptor Ligands: Applications in Pt and Au catalysis**
Alcarazo, M., Mülheim an der Ruhr/DE, Carreras, J., Mülheim an der Ruhr/DE
- 15:00 **Lithium Carbenoids Uncovering New Reactivities for Long-Known Compounds**
Gessner, V.H., Würzburg/DE
- 15:20 **Manganese makes a difference!**
Walter, M.D., Braunschweig/DE, Kreye, M., Braunschweig/DE, Daniliuc, C., Braunschweig/DE, Jones, P., Braunschweig/DE
- 15:40 Kaffeepause

B – Anorganische Molekülchemie und Koordinationschemie

- 16:10 **Synthesis and characterization of low-valent silicon compounds by utilizing imidazolin-2-iminato ligands**
Inoue, S., Berlin/DE
- 16:30 **Neues aus der Welt der Gold-Chemie: Über die Aurierung von Naphthalin und Ferrocen**
Mohr, F., Wuppertal/DE
- 16:50 **Synthesis, characterization and reactivity of high-valent transition metal-oxo complexes**
Ray, K., Berlin/DE
- 17:10 **Small Structural Changes – Tremendous Effects on Reactivity: edta vs. tmdta Complexes**
Meier, R., Erlangen/DE, van Eldik, R., Erlangen/DE
- 17:30 **Advanced Lanthanoid Cryptate Architectures – From Optimizing Ligand Design to Understanding and Improving Near-IR Luminescence Efficiency**
Seitz, M., Bochum/DE

Montag, 11. März 2013

Hörsaal C

C – Physikalische Chemie und Materialchemie

- 14:00 **Ionic Liquids: Opportunities for Hydrogen Storage**
Prechtel, M.H.G., Köln/DE, Sahler, S., Köln/DE
- 14:20 **Ionic Liquid Surface Science: following organic reactions in vacuum**
Maier, F., Erlangen/DE, Niedermaier, I., Kolbeck, C., Taccardi, N., Schulz, P., Wasserscheid, P., Steinrück, H., Erlangen/DE
- 14:40 **A rechargeable room-temperature sodium superoxide (NaO_2) battery**
Adelhelm, P., Gießen/DE, Hartmann, P., Bender, C., Gießen/DE, Vracar, M., Karlsruhe/DE, Garsuch, A., Dürr, A., Ludwigshafen/DE, Janek, J., Gießen/DE
- 15:00 **Novel hybrid materials for photochemical solar energy conversion**
Beranek, R., Bochum/DE
- 15:20 **Multivalent ligands for tuning the stability and shape of metal nanoparticles**
Graf, C., Berlin/DE, Stein, B., Berlin/DE, Zopes, D., Köln/DE, Perumal, S., Rüh, E., Berlin/DE, Mathur, S., Köln/DE
- 15:40 Kaffeepause

C – Analytik und Theorie

- 16:10 **Interface, Surface and Thin Film Processes in Organic Materials Investigated by Photoemission Electron Microscopy and Low Energy Electron Microscopy**
Casu, M.B., Tübingen/DE
- 16:30 **Synchrotron XRF Analysis of Energy Materials e.g. New Li-ion Battery Cathodes and Thermoelectric Material**
Fittschen, U.E.A., Hamburg/DE, Menzel, M., Reinsberg, K., Schlifke, A., Fröba, M., Hamburg/DE
- 16:50 **Charakterisierung chemischer und physikalischer Prozesse mit der Photonendichtewellen (PDW)-Spektroskopie**
Reich, O., Potsdam/DE, Bressel, L., Hass, R., Münzberg, M., Sandmann, M., Potsdam/DE
- 17:10 **Conformational Studies on Sulfur Containing Odorants**
Mouhib, H., Aachen/DE, Van, V., Stahl, W., Aachen/DE
- 17:30 **Method development for applications in computational chemistry**
Friedrich, J., Chemnitz/DE