

Vortragsprogramm

Montag, 07.09.2015

Session 1 (Festkörper- und Materialchemie)

Sitzungsleitung: Matthias Reiners, TU Braunschweig

13:40 Uhr	An empirical correction for the low energy contamination of X-ray data Lennard Krause, AK Stalke, Georg-August-Universität Göttingen
14:00 Uhr	Organoantimony(III)-Functionalized Heteropolytungstates: From Structure to Biological Activity Peng Yang, AK Kortz, Jacobs University Bremen
14:20 Uhr	Guests are welcome? Synthesis and Incorporation of artificial Heme Cofactors Martin Hoffman, AK Bröring, TU Braunschweig
14:40 Uhr	<i>Peri</i>-Substituierte Acenaphthyl Telluride. Intramolekulare Gruppe 15 stabilisierte Tellurium Kationen und Komplexe mit Münzmetallen Truong Giang Do, AK Beckmann, Universität Bremen
15:00 Uhr	Cyclometallierte 2-Phenylpyridine als Chromophore für die nichtlineare Optik Sebastian Triller, AK Heck, Universität Hamburg
15:20 Uhr	Nanoparticle precursor into polycrystalline $\text{Bi}_2\text{Fe}_4\text{O}_9$: Structural, morphological and optical properties Andrea Kirsch, AK Gesing, Universität Bremen

Session 2 (Aktivierung kleiner Moleküle)

Sitzungsleitung: Dr. Hanne Jacob, Universität Kiel

16:10 Uhr	A highly active Iron Catalyst for Ammonia Borane Dehydrocoupling Arne Glüer, AK Schneider, Georg-August-Universität Göttingen
16:30 Uhr	Activation of N₂ and Synthesis of Ammonia with Sterically Demanding Cyclopentadienyl Iron Complexes Matthias Reiners, AK Walter, TU Braunschweig
16:50 Uhr	Titan-Iminkomplexe – Ein Koordinationschemisches Feuerwerk Florian Loose, AK Beckhaus, Universität Oldenburg
17:10 Uhr	Design and synthesis of dithiolene based biomimetic compounds for metal ion sensors and oxo-transfer catalytic applications Ashta Ghosh, AK Schulzke, Universität Greifswald
17:30 Uhr	New pyrazolate based diiron complexes for the activation of dioxygen and nitric oxide Anne Schober, AK Meyer, Georg-August-Universität Göttingen
17:50 Uhr	Oxidative Addition of Aryl Halides to Cationic Rhodium Bisphosphane Complexes Anja König, AK Heller, LIKAT Rostock

Dienstag, 08.09.2015

Session 3 (Katalyse)

Sitzungsleitung: Arne Glüer, Universität Göttingen

8:10 Uhr	Thermische Untersuchungen an Tetracyanidoborat-Salzen Antje Siegesmund, Universität Rostock
8:30 Uhr	Synthesis of functionalized 1,3-Diynes via Alkyne Cross-Metathesis Tobias Schnabel, AK Tamm, TU Braunschweig
8:50 Uhr	Cycloadditionsreaktionen mit Eisen- und Cobaltkomplexen in niedrigen Oxidationsstufen Helge Lange, AK Hapke, LIKAT Rostock
9:10 Uhr	Iridium hydride complexes for the catalytic dehydrogenation of hydrazine borane Delong Han, AK Beweries, LIKAT Rostock
9:30 Uhr	Transition metal complexes and photoswitchable self assembled monolayers on Au(111): Surface spectroscopic characterization Dr. Hanne Jacob, AK Tuczec, Universität Kiel
9:50 Uhr	<i>Operando</i>-infrarotspektroskopische Studien zum Einfluss des Trägermaterials und Promotoren auf die Leistung von Rh-Katalysatoren in der CO₂-Hydrierung Denise Heyl, AK Brückner, LIKAT Rostock
10:10 Uhr	Copper Complexes with <i>NH</i>-Imidazolyl and <i>NH</i>-Pyrazolyl Units and Determination of their Bond Dissociation Gibbs Energies Alexander Wilting, AK Siewert, Georg-August-Universität Göttingen

Session 4 (Molekül- und Koordinationschemie)

Sitzungsleitung: Anja König, LIKAT Rostock

11:00 Uhr	Synthesis and Characterization of a Tricyclic Hexaphosphane Jonas Bresien, AK Schulz, Universität Rostock
11:20 Uhr	Minimalistic Ditopic Ligands: α-Donor Substituted Alkynes as Versatile Ligands Julia Rüger, AK Seidel, Universität Rostock
11:40 Uhr	Synthesis of novel <i>N</i>-heterocyclic silylenes and their transition metal complexes Alexander N. Paesch, AK Stalke, Georg-August-Universität Göttingen
12:00 Uhr	Flüssige Eisen-Schwefel-Cluster - Neue Elektrolyte für Redox-Flow-Batterien Christian Modrzynski, AK Burger, Universität Hamburg
12:20 Uhr	Encapsulation of Neutral Guest Molecules Inside Interpenetrated Coordination Cages Susanne Löffler, AK Clever, Georg-August-Universität Göttingen
12:40 Uhr	Sila- and Germacyclopentadienyl Radicals vs. Anions Crispin Reinhold, AK Müller, Universität Oldenburg