

Sonntag, den 11. März 2018

- 12:00 – 14:00 Uhr** **Ankunft, Registrierung**
- 14:00 – 14:10 Uhr** **Begrüßung und Eröffnung**
- 14:10 – 16:10 Uhr** **Vorträge Block I (V01 – V06)**
Thema: Redoxchemie
Moderation: Philipp Zimmermann (AK Limberg)
- 14:10 Uhr V01: Katharina Beyer (AK Kaim, Universität Stuttgart)
Elektrochemische und spektroskopische Untersuchung von Kupferkomplexen mit potentiellen hemilabilen „nicht-unschuldigen“ Chinon –Liganden
- 14.30 Uhr V02: Daniel Fink (AK Winter, Universität Konstanz)
Makrozyklische Tri- und Tetrarutheniumkomplexe mit elektronisch gekoppelten gemischtvalenten Zuständen
- 14:50 Uhr V03: Eleonora Ferretti (AK Meyer, Universität Göttingen)
Reductive Binding and Redox Transformations of Nitric Oxide at a Dinuclear Nickel(II) Dihydride Complex
- 15:10 Uhr V04: Marc-Kevin Zaretzke (AK Bröring, Technische Universität Braunschweig)
Corrolocenes: Corrole Sandwich Complexes
- 15:30 Uhr V05: Nicole M. Mews (AK Berkefeld, Universität Tübingen)
Über den Einfluss der Koordinationsgeometrie die elektronischen Eigenschaften von NIR-chromophoren Ligand-Radikal-Komplexen des Platins
- 15:50 Uhr V06: Stephan Ludwig (AK Seidel, Universität Rostock)
Metall-Metall-Redoxisomerie in einem Donor-Alkin-verbrückten Komplex
- 16:10 – 16:40 Uhr** **Pause**
- 16:40 – 18:40 Uhr** **Vorträge Block II (V07 – V12)**
Thema: Photochemie
Moderation: Johannes Klein (AK Sarkar)
- 16:40 Uhr V07: Alexander Mengele (AK Rau, Universität Ulm)
Coupling Molecular Photocatalysis to Enzymatic Conversion
- 17:00 Uhr V08: Maike Tünnermann (AK Bauer, Universität Paderborn)
Photokatalytische Wasserreduktion mit Iridium-Cobalt-Systemen

- 17:20 Uhr V09: Robin Giereth (AK Tschierlei, Universität Ulm)
Kupfer(I) Photosensibilisatoren mit Phosphinooxazolinen: Struktur-Eigenschafts-Beziehungen
- 17:40 Uhr V10: Dr. Dario Gonzalez-Abradelo (AK Strassert, Universität Münster)
Oxygen-insensitive phosphorescence in water from a Pt-doped supramolecular array
- 18:00 Uhr V11: Rebecca Kleeberger (AK Burzlaff, Universität Erlangen)
Kohlenstoffreiche Rutheniumallenylidenkomplexe
- 18:20 Uhr V12: Benedict Elvers (AK Fischer, Universität Greifswald)
“Beleuchtete” Wege zu Monodithiolenkomplexen des Wolframs und des Molybdäns
- 18:40 Uhr Organisatorische Ansprache und Hinweise**
- Ab 19:00 Uhr Postersession I (ungerade Posternummern) und Get Together**

Montag, den 12. März 2018

- 08:30 – 10:10 Vorträge Block III (V13 – V17)**
Thema: Magnetochemie
Moderation: Stephan Ludwig (AK Seidel)
- 08:30 Uhr V13: Christoph Gamer (AK Rentschler, Universität Mainz)
Metallakronen basierte Einzelmolekülmagnete mit hoher magnetischer Anisotropie
- 08:50 Uhr V14: Christoph Metzger (AK Krüger, Technische Universität Kaiserslautern)
Eisen(II)- und Cobalt(II)-Spincrossover-Komplexe mit Diazenyl-Liganden
- 09:10 Uhr V15: Johannes Weihermüller (AK Weber, Universität Bayreuth)
Studies on iron(II) spin crossover complexes with long alkyl chains: Magnetic properties and phase transition behaviour
- 09:30 Uhr V16: Carolin Dee (AK Seitz, Universität Tübingen)
Langwellige Anregung von Europium-Lumineszenz in erweiterten, Carbolin-basierten Cryptaten
- 09:50 Uhr V17: Benjamin Kintzel (AK Plass, Universität Jena)
Tritope C₃-symmetrische Liganden als vielfältige Bausteine für lanthanoidbasierte molekulare Magneten

10:10 – 10:40	Pause
10:40 – 12:40	Vorträge Block IV (V18 – V23) Thema: Koordinationschemie mit Hauptgruppenelementen Moderation: Patrick Roth (AK Schatzschneider)
10:40 Uhr	V18: Oliver Back (AK Heinze, Universität Mainz) <i>Alkali Blues: Blue-emissive alkali metal pyrrolates</i>
11:00 Uhr	V19: Kim S. Flaig (AK Kunz, Universität Tübingen) <i>Dynamisches Verhalten von chelatisierenden Bis(NHC)-Li-Komplexen</i>
11:20 Uhr	V20: Sebastian Brück (AK Klüfers, Ludwig-Maximilians-Universität München) <i>Heteroleptische Gallium(III)-Amincarboxylato-Komplexe</i>
11:40 Uhr	V21: Luise Mintrop (AK Kurz, Universität Freiburg) <i>Sn^{IV}- porphyrinoids for H⁺-reduction – a model reaction for the role of chlorophylls in photosynthesis</i>
12:00 Uhr	V22: Jens R. Sorg (AK Müller-Buschbaum, Universität Würzburg) <i>Bismut-basierte lumineszierende Koordinationspolymere</i>
12:20 Uhr	V23: Julian Müller (AK Scheer, Universität Regensburg) <i>Das Koordinationsverhalten von P₄-Butterfly-Komplexen gegenüber verschiedenen Lewis Säuren</i>
12:40 – 14:00 Uhr	Mittagspause
14:00 – 16:00 Uhr	Vorträge Block V (V24 – V29) Themen: Bioanorganische Chemie und Biomimetik Moderation: Kim-Sabrina Flaig (AK Kunz)
14:00 Uhr	V24: Svenja Werner (AK Mohr, Universität Wuppertal) <i>Neue Malariawirkstoffe: Chloroquin-basierte Goldkomplexe</i>
14:20 Uhr	V25: Henning Lumpe (AK Daumann, Ludwig-Maximilians-Universität München) <i>The Coordination Chemistry of Pyrroloquinoline Quinone, the Redox-Cofactor of Rare Earth Element Dependent Enzymes</i>
14:40 Uhr	V26: Patrick Roth (AK Schatzschneider, Universität Würzburg) <i>Konjugation von CO-releasing molecules (CORMs) an biomolekulare Carrier-Systeme</i>

- 15:00 Uhr V27: Nikolas Sandmann (AK Müller, Universität Münster)
Synthese neuartiger imidazolbasierter N,O-Donorliganden für metallvermittelte Basenpaare
- 15:20 Uhr V28: Philip M. Punt (AK Clever, Technische Universität Dortmund)
Koordinationschemie von Imidazol basierten Liganden in DNA G-Quadruplex Strukturen
- 15:40 Uhr V29: Florian Wittkamp (AK Apfel, Universität Bochum)
Auf Augenhöhe mit der Natur – Semiartifizielle [FeFe]-Hydrogenasen mit nativer Enzymaktivität
- 16:00 – 17:30 Uhr Pause und Postersession II (gerade Posternummern)**
- 17:30 – 19:30 Uhr Vorträge Block VI (V30 – V35)**
Thema: Oxidation mit molekularem Sauerstoff
Moderation: Johannes Weihermüller (AK Weber)
- 17:30 Uhr V30: Chris Gawlig (AK Schindler, Universität Gießen)
Katalytische Oxygenierung von aliphatische Verbindungen mit μ_4 -oxido-Kupfer-Clustern
- 17:50 Uhr V31: Katrin Warm (AK Ray, Humboldt-Universität zu Berlin)
Dioxygen activation at copper centres involving bioinspired Histidine brace motifs
- 18:10 Uhr V32: Florian Schön (AK Himmel, Universität Heidelberg)
Einfluss von redoxaktiven Guanidinliganden auf die Oxidationskatalyse mit molekularem Sauerstoff
- 18:30 Uhr V33: Melanie Paul (AK Herres-Pawlis, Universität Aachen)
Neue Kupfer-Hybridguanidin-Komplexe für die Aktivierung von Sauerstoff
- 18:50 Uhr V34: Johannes Klein (AK Sarkar, Freie Universität Berlin)
Osmium- und Cobalt-Komplexe Klick-basierter tripodaler Liganden: Neue Komplexe mit außergewöhnlichen Reaktivitäten
- 19:10 Uhr V35: Dr. Nadine Sommerfeld (AK Keppler, Universität Wien)
Platinvermittelte Chelatringkontraktion eines koordinierten Dipyridylmethanliganden
- 19:30 Uhr Organisatorische Ansprache und Hinweise**
- 20:00 – 23:00 Uhr Conference Dinner**
im Bräustadel, Berliner Straße 41

Dienstag, den 13. März 2018

- 08:30 – 10:10 Uhr** **Vorträge Block VII (V36 – V40)**
Themen: Zweikernige Komplexe und Oberflächenchemie
Moderation: Florian Schön (AK Himmel)
- 08:30 Uhr V36: Rabei Barhoumi (AK Ruben, Karlsruher Institut für Technologie)
Surface-confined synthesis of 2D coordination networks
- 08:50 Uhr V37: Sonja Gerke (AK Glaser, Universität Bielefeld)
Synthese, Charakterisierung und Reaktivität dinuklearer Komplexe für die Entwicklung biomimetischer Katalysatoren
- 09:10 Uhr V38: Marko Leist (AK Thiel, Technische Universität Kaiserslautern)
Ein direkter Zugang zu heterobimetallischen Komplexen via roll-over-Cyclometallierung
- 09:30 Uhr V39: Christian M. Hoidn (AK Wolf, Universität Regensburg)
Synthesis, Characterization and Reactivity of an Unprecedented Bimetallic Sn₂Co₂-Cluster
- 9:50 Uhr V40: Peter Hahn (AK Kersting, Universität Leipzig)
Lanthanide Complexes of hybrid Schiff-base/Calix[4]arene Ligands: Synthesis, Structures and Properties
- 10:10 – 10:40 Uhr** **Pause**
- 10:40 – 12:40 Uhr** **Vorträge Block VIII (V41 – V46)**
Thema: Aktivierung kleiner Moleküle und CH-Bindungen
Moderation: Svenja Werner (AK Mohr)
- 10:40 Uhr V41: Matthias Reiners (AK Walter, Technische Universität Braunschweig)
NH₃ Synthese ausgehend von N₂ und H₂ – Einblicke in den Haber-Bosch-Prozess durch molekulare Modellsysteme
- 11:00 Uhr V42: Nadja Stucke (AK Tuzcek, Universität Kiel)
Ein Molybdän(0)-Triscarbonyl-Komplex auf Au(111): Ein neuer Ansatz für die Aktivierung kleiner Moleküle
- 11:20 Uhr V43: Jia-Pei Du (AK Siewert, Universität Göttingen)
Elektrochemische CO₂ Reduktion mit Mononuklearen Rhenium(I) Komplexen – Einfluss einer internen Protonenquelle
- 11:40 Uhr V44: Philipp Zimmermann (AK Limberg, Humboldt-Universität zu Berlin)
Neue Erkenntnisse zur CO₂-Aktivierung an β-Diketiminato-Nickelkomplexen

- 12:00 Uhr V45: Nils Pfister (AK Braun, Humboldt-Universität zu Berlin)
Darstellung und Reaktivität von SF₃ Liganden an Platin und Rhodium Komplexen
- 12:20 Uhr V46: Saskia Krieg (AK Comba, Universität Heidelberg)
Mechanistic studies of selective halogenation by a high-spin iron(IV)oxo complex
- 12:40 – 13:50 Uhr Mittagspause und AK-Leiter-Treffen**
- 13:50 – 15:50 Uhr Vorträge Block IX (V47 – V52)**
Thema: Katalyse
Moderation: Marco Leist (AK Thiel)
- 13:50 Uhr V47: Sebastian Knoll (AK Streb, Universität Ulm)
Synthese von Organo-Hybrid-Polyoxometallaten durch mikrowellen-assistierte CuAAC
- 14:10 Uhr V48: Andreas Gollwitzer (AK Kempe, Universität Bayreuth)
A broadly tunable synthesis of linear α -olefins
- 14:30 Uhr V49: Nicolas Vogt (AK Klein, Universität Köln)
Novel Cyclometalated Nickel(II) complexes [Ni(Phbpy)X]: Stability, Spectroelectrochemical Properties, and Application as Catalysts in C–C-Coupling Reactions
- 14:50 Uhr V50: Malte Fischer (AK Beckhaus, Universität Oldenburg)
Kationische Komplexe der Gruppe IV mit tridentaten Cp,E,P Liganden (E = O, N): Synthesekonzepte und Anwendungen in der tm-FLP Chemie
- 15:10 Uhr V51: Vladislav Vasilenko (AK Gade, Universität Heidelberg)
Mechanism-Based Enantiodivergence in Manganese Reduction Catalysis: A Chiral Pincer Complex for the Ultrafast and Highly Enantioselective Hydroboration of Ketones
- 15:30 Uhr V52: Sier Sang (AK Schneider, Universität Göttingen)
Olefin Hydrogenation Catalyzed by Cobalt(II) Pincer Complexes: Evidence for Dinuclear Active Catalyst Species
- 15:50 – 16:10 Uhr Preisverleihung und Verabschiedung**