

Sonntag, den 3. März 2019

11:00 – 13:00 Uhr **Ankunft, Registrierung**

13:00 – 13:10 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

13:10 – 14:50 Uhr **Vorträge Block I (V01 – V05)**

Thema: Die vielfältige Chemie der Seltenen Erden

Moderation: Matthias Dorn (AK Heinze, Universität Mainz)

13:10 Uhr V01: Alexander E. Sedykh (AK Müller-Buschbaum, Universität Würzburg)

Rare Earth Metal Coordination Compounds with 2,2':6',2''-Terpyridine Derivatives

13:30 Uhr V02: Berenice Jahn (AK Daumann, Ludwig-Maximilians-Universität München)

Activity Studies of the First Europium(III)-containing Methanol Dehydrogenase Using an Improved Assay Protocol

13:50 Uhr V03: Markus F.K. Trautnitz (AK Seitz, Universität Tübingen)

Co-ligands in luminescent lanthanoid cryptates – dynamics and opportunities

14:10 Uhr V04: Anne Mehnert (AK Kersting, Universität Leipzig)

Photolumineszente Heterodinukleare Calix[4]aren - Komplexe

14:30 Uhr V05: Angeliki A. Athanasopoulou (AK Renschler, Universität Mainz)

New Ln(III) Metallacrown Complexes: Novel Systems and SMM Properties

14:50 – 15.20 Uhr **Pause (gesponsert von Magritek)**

15.20 – 18.55 Uhr **Vorträge Block II (V07 – V16)**

Thema: Magnetochemie und Spinzustände

Moderation: Thomas Maier (AK Wolf, Universität Regensburg)

15.20 Uhr V06 und V07: Uta Abold und Heiko Bamberger (AK Sarkar und AK van Slageren, FU Berlin und Universität Stuttgart)

Ein luftstabiler, radikalverbrückter Cobalt-basierter Einzelmolekülmagnet

15.55 Uhr V08: Niklas Bäsch (AK Krüger, Technische Universität Kaiserslautern)

Radikalverbrückte zweikernige homonukleare 3d-Übergangsmetallkomplexe

- 16.15 Uhr V09: Jan Oldengott (AK Glaser, Universität Bielefeld)
Einzelmolekülmagnete angeordnet in 2D Polymeren
- 16.35 Uhr V10: Nithin Suryadevara (AK Ruben, Karlsruher Institut für
Technologie, Universität Straßburg)
Enantiomeric Fe(II) SCO Grid Complexes
- 16.55 Uhr V11: Katja Dankhoff (AK Weber, Universität Bayreuth)
*Novel NNO-Schiff base-like CU(II) complexes- structures,
magnetic properties and anticancer activity*
- 17.15 – 17.25 Uhr Kurze Pause**
- 17.25 Uhr V12: Suhad Omar (AK Grohmann, Technische Universität Berlin)
*Iron(II) Complexes of Novel 2,6-Di(pyrazol-1-yl)pyridine-Derived
Ligands: Spin Crossover Behavior and Self-Assembled
Monolayer Formation*
- 17.45 Uhr V13: Dominik Natke (AK Renz, Universität Hannover)
*Verwendung von mononuklearen Spin-Crossover Komplexen als
Bausteine für schaltende cyanidverbrückte multinukleare
Komplexe*
- 18.05 Uhr V14: Dajana Isakov (AK Rau, Universität Ulm)
*Excited state properties of a ruthenium dipyridophenazine type
complex*
- 18.25 Uhr V15: Georg Monsch (AK Klüfers, Ludwig-Maximilians-Universität
München)
*[Fe(H₂O)₅(NO)]²⁺ und [Fe(fpin)₂(NO)]²⁻: High-Spin-{FeNO}⁷⁻-
Verbindungen mit O-Donorliganden*
- 18.45 Uhr V16: Matthias Dorn (AK Heinze)
Novel Vanadium based NIR Spin-Flip Emitter
- 19.05 Uhr Organisatorische Ansprache und Hinweise**
- Ab 19:15 Uhr Postersession I (ungerade Posternummern) und Get
Together**

Montag, den 4. März 2019

- 08:30 – 10:10 Vorträge Block III (V17 – V21)**
Thema: Bioanorganische Chemie 1
**Moderation: Sarah Reeb (AK Thiel, Technische Universität
Kaiserslautern)**

- 08:30 Uhr V17: Philipp Buday (AK Weigand, Universität Jena)
Thiochalcone based [FeFe] Hydrogenase Model Complexes
- 08:50 Uhr V18: Benjamin Herzigkeit (AK Tuzcek, Universität Kiel)
Small-molecule Model Systems of Tyrosinase: Synthetic and Spectroscopic Studies with various N-Donor Ligands
- 09:10 Uhr V19: Matthias Keck (AK Limberg, Humboldt Universität Berlin)
Calixaren-basierte Modelle für die Galactose-Oxidase
- 09:30 Uhr V20: Andreas Scheitler (AK Ivanović-Buramzović, Universität Erlangen-Nürnberg)
Superoxide dismutase activity enabled by a redox-active ligand rather than metal
- 09:50 Uhr V21: Rweetuparna Guha (AK Müller, Universität Münster)
Luminescent Pt(II) Complexes for Guanine Quadruplex DNA Recognition
- 10:10 – 10:40 Pause (gesponsert von Wacker)**
- 10:40 – 12:40 Vorträge Block IV (V22 – V27)**
Thema: Bioanorganische Chemie 2
Moderation: Patrick Roth (AK Schatzschneider, Universität Würzburg)
- 10:40 Uhr V22: Christopher Brenig (AK Zelder, Universität Zürich)
A Nickel(II)-Containing Vitamin B₁₂ Derivative with a Cofactor-F430-type π -System
- 11:00 Uhr V23: Mohsen Ahmadi (AK Schulzke, Universität Greifswald)
Substituent Effects in Mo^{IV}O Bis(Dithiolene) Complexes – Notable Effects Regarding the Ligand's Non-Innocence
- 11:20 Uhr V24: Andreas Kießling (AK Plass, Universität Jena)
Dinukleare Eisen- und Mangankomplexe mit Doppel-Schiff-Basen als Liganden
- 11:40 Uhr V25: Kristina Keisers (AK Herres-Pawlis, RWTH Aachen)
Funktionelle Bis(pyrazolyl)methane für biomimetische Modellkomplexe
- 12:00 Uhr V26: Dustin Kass (AK Ray, Humboldt-Universität Berlin)
Charakterisierung eines bisher unbekanntes Eisen-Cyclam-Sauerstoff-Intermediats unter Raumbedingungen
- 12:20 Uhr V27: Lars Schneider (AK Schindler, Universität Gießen)
Synthese und Untersuchung von Eisen-Komplexen mit dem tripodalen Liganden Imin₃tren

12:40 – 14:00 Uhr Mittagspause

14:00 – 16:00 Uhr Vorträge Block V (V28 – V33)

Themen: Reaktionen mit Alkinen, Alkenen und C-H Aktivierung

Moderation: Prerna Yadav (AK Zelder, Universität Zürich)

14:00 Uhr V28: Theo Maulbetsch (AK Kunz, Universität Tübingen)
Katalytische Desoxygenierung von Epoxiden mit Kohlenmonoxid

14:20 Uhr V29: Saskia Möller (AK Heller, Leibniz Institut für Katalyse Rostock)
Mechanistische Studien zur rhodiumkomplekxkatalysierten propargylischen CH Aktivierung

14:40 Uhr V30: Andreea Enachi (AK Walter, Technische Universität Braunschweig)
[(NHC)CoR₂]: Pre-catalysts for homogeneous olefin and alkyne hydrogenation

15:00 Uhr V31: Jonas Ott (AK Gade, Universität Heidelberg)
Paramagnetische Eisenhydride und wo sie zu finden sind

15:20 Uhr V32: Igor Müller (AK Werncke, Universität Marburg)
Aktivierung von C/C-Mehrfachbindungen durch zweifach koordinierte Metall(I)-Komplexe

15.40 – 17:10 Uhr Pause und Postersession II (gerade Posternummern)

17:30 – 19:30 Uhr Vorträge Block VI (V33 – V39)

Thema: Reaktivität von Komplexverbindungen

Moderation: Matthias Keck (AK Limberg, Humboldt-Universität Berlin)

17:30 Uhr V33: Dilcan Dirican (AK Braun, Humboldt-Universität Berlin)
Reaktivität von Platinbiscarben-Komplexen gegenüber Schwefelfluoriden

17:50 Uhr V34: Martin Piesch (AK Scheer, universität Regensburg)
Untersuchungen zur Reaktivität von [Cp^{'''}Co(η⁴-P₄)]

18:10 Uhr V35: Florian Nährig (AK Thiel, Technische Universität Kaiserslautern)
Übergangsmetallkomplexe und Derivate des chiralen Cyclopentadienderivates Cp^{CH}

18:30 Uhr V36: Sonja Bauer (AK Kaim, Universität Stuttgart)
Axiale Abschirmung in Dimesitylplatinverbindungen mit sterisch anspruchsvollen Liganden

- 18:50 Uhr V37: Marco Werr (AK Himmel, Universität Heidelberg)
Harnstoffazine als stabile organische Radikale und redoxaktive Liganden
- 19:10 Uhr V38: Sarah Linert (AK Karaghiosoff, Ludwig-Maximilians-Universität München)
Mehrkernige Kupfer(I)-Komplexe von Picoylphosphanen
- 19:30 Uhr Organisatorische Ansprache und Hinweise**
- 20:00 – 23:00 Uhr Conference Dinner
im Waldheim**

Dienstag, den 13. März 2018

- 08:30 – 10:10 Uhr Vorträge Block VII (V39 – V44)**
Themen: Katalyse
Moderation: Jan Raeder (AK Walter, Technische Universität Braunschweig)
- 08:30 Uhr V39: Reni Grauke (AK Brückner, Leibniz Institut für Katalyse Rostock)
Einfluss des Aktivators auf die Bildung eines aktiven Cr-Komplexes bei der Tetramerisierung von Ethen: Eine spektroskopische in situ Studie
- 08:50 Uhr V40: Andreas J. Hofmann (AK Hess, Technische Universität München)
Strukturelle Eigenschaften und Aktivität von unsymmetrischen homo und heterobimetallischen Komplexen
- 09:10 Uhr V41: Velmurugan Gunasekaran (AK Comba, Universität Heidelberg)
Designing new generation catalysts for hydrogenation of carbon dioxide to formaldehyde
- 09:30 Uhr V42: Thomas M. Maier (AK Wolf, Universität Regensburg)
Anionische α -Diiminokomplexe von Eisen und Cobalt für die reduktive Katalyse
- 09:50 Uhr V43: Marie-Luise Grutza (AK Kurz, Universität Freiburg/Freiburger Materialforschungszentrum)
Molekulare Molybdänsulfidcluster als Protonenreduktionskatalysatoren
- 10:10 Uhr V44: Kun Peng, (AK Schatzschneider, Universität Würzburg)
Room-temperature iClick reactions for a modular access to Pd(II)

and Pt(II) triazolate complexes: Reaction progress, regioselectivity and kinetic studies

10:30 – 10:50 Uhr Pause

10:50 – 12:20 Uhr Vorträge Block VIII (V45 – V50)

Thema: Aktivierung kleiner Moleküle

Moderation: Jan Oldengott (AK Glaser, Universität Bielefeld)

- 10:50 Uhr V45: Carl Schiller (AK Burger, Universität Hamburg)
Reaktivität von terminalen Nitrido Iridium- und Rhodium-Komplexen
- 11:10 Uhr V46: Philipp Gerschel (AK Apfel, Universität Bochum)
Sulfur substitution in a Ni(cyclam) derivative results in lower overpotential for CO₂ reduction and enhanced proton reduction
- 11:30 Uhr V47: Igor Fokin (AK Siewert, Universität Göttingen)
Elektrochemische CO₂ Reduktion mit Mangan(I)-Komplexen
- 11:50 Uhr V48: Jana Lücken (AK Meyer, Universität Göttingen)
Reactivity and Mechanism of a Highly Active Molecular Diruthenium Water Oxidation Catalyst
- 12:10 Uhr V49: Bastian Schluschaß (AK Schneider, Universität Göttingen)
Tungsten mediated Proton induced N₂-Splitting vs. Proton Reduction: Control of Selectivity
- 12:30 Uhr V50: Annette Grünwald (AK Munz, Universität Erlangen-Nürnberg)
Oxidative Addition von Wasser durch einen Palladium(0)komplex

12:50 – 14:00 Uhr Mittagspause und AK-Leiter-Treffen

14:00 – 16:10 Uhr Vorträge Block IX (V51 – V56)

Thema: Photochemie

Moderation: Simon Suhr (AK Sarkar, Freie Universität Berlin)

- 14:00 Uhr V51: Maren Krause (AK Klein, Universität Köln)
Lumineszenz und Elektrochemie cyclometallierter Platin(II)-Komplexe mit tridentaten C^NN- und C^NC-Liganden
- 14:20 Uhr V52: Jakob Steube (AK Bauer, Universität Paderborn)
Cyclometallierte Eisenkomplexe als vielversprechende Photosensitizer
- 14:50 Uhr V53: Christoph Kerzig (AK Wenger, Universität Basel)
Neuartige Zweiphotonenprozesse in wässriger Lösung und deren Anwendung

- 15.10 Uhr V54: Magdalena Heiland (AK Streb, Universität Ulm)
Katalytische Aktivität von molekularen Molybdänoxosulfid Clustern zur lichtgetriebenen Wasserstoffentwicklung
- 15:30 Uhr V55: Tim P. Seifert (AK Roesky, Karlsruher Institut für Technologie)
Size Matters: From Two-Dimensional Au(I)-Tl(I) Metallopolymers to Molecular Complexes by Simple Variation of the Steric Demand
- 15:50 Uhr V56: Maximilian H. H. Wurzenberger (AK Klapötke, Ludwig-Maximilians-Universität München)
Energetische Koordinationsverbindungen für den Einsatz als Primär- und laserzündbare Sprengstoffe
- 16.10 – 16:20 Uhr Preisverleihung (Buchpreise) und Verabschiedung**