

**Sonntag, den 11. März 2018**

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

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

**Montag, den 12. März 2018**

08:30 – 10:10	<b>Vorträge Block III (V13 – V17)</b> <b>Thema: Magnetochemie</b> <b>Moderation: Stephan Ludwig (AK Seidel)</b>
08:30 Uhr	V13: Christoph Gamer (AK Rentschler, Universität Mainz) <i>Metallakronen basierte Einzelmolekülmagnete mit hoher magnetischer Anisotropie</i>
08:50 Uhr	V14: Christoph Metzger (AK Krüger, Technische Universität Kaiserslautern) <i>Eisen(II)- und Cobalt(II)-Spincrossover-Komplexe mit Diazenyl-Liganden</i>
09:10 Uhr	V15: Johannes Weihermüller (AK Weber, Universität Bayreuth) <i>Studies on iron(II) spin crossover complexes with long alkyl chains: Magnetic properties and phase transition behaviour</i>
09:30 Uhr	V16: Carolin Dee (AK Seitz, Universität Tübingen) <i>Langwellige Anregung von Europium-Lumineszenz in erweiterten, Carbolin-basierten Cryptaten</i>
09:50 Uhr	V17: Benjamin Kintzel (AK Plass, Universität Jena) <i>Tritope C<sub>3</sub>-symmetrische Liganden als vielfältige Bausteine für Lanthanoidbasierte molekulare Magneten</i>

<b>10:10 – 10:40</b>	<b>Pause</b>
<b>10:40 – 12:40</b>	<b>Vorträge Block IV (V18 – V23)</b> <b>Thema: Koordinationschemie mit Hauptgruppenelementen</b> <b>Moderation: Patrick Roth (AK Schatzschneider)</b>
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<sup>IV</sup>-porphyrinoids for H<sup>+</sup>-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 P<sub>4</sub>-Butterfly-Komplexen gegenüber verschiedenen Lewis Säuren</i>
<b>12:40 – 14:00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>14:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Vorträge Block V (V24 – V29)</b> <b>Themen: Bioanorganische Chemie und Biomimetik</b> <b>Moderation: Kim-Sabrina Flaig (AK Kunz)</b>
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) <i>Synthese neuartiger imidazolbasierter N,O-Donorliganden für metallvermittelte Basenpaare</i>
15:20 Uhr	V28: Philip M. Punt (AK Clever, Technische Universität Dortmund) <i>Koordinationschemie von Imidazol basierten Liganden in DNA G-Quadruplex Strukturen</i>
15:40 Uhr	V29: Florian Wittkamp (AK Apfel, Universität Bochum) <i>Auf Augenhöhe mit der Natur – Semiartifizielle [FeFe]-Hydrogenasen mit nativer Enzymaktivität</i>
<b>16:00 – 17:30 Uhr</b>	<b>Pause und Postersession II (gerade Posternummern)</b>
<b>17:30 – 19:30 Uhr</b>	<b>Vorträge Block VI (V30 – V35)</b> <b>Thema: Oxidation mit molekularem Sauerstoff</b> <b>Moderation: Johannes Weihermüller (AK Weber)</b>
17:30 Uhr	V30: Chris Gawlig (AK Schindler, Universität Gießen) <i>Katalytische Oxygenierung von aliphatischen Verbindungen mit <math>\mu_4</math>-oxido-Kupfer-Clustern</i>
17:50 Uhr	V31: Katrin Warm (AK Ray, Humboldt-Universität zu Berlin) <i>Dioxygen activation at copper centres involving bioinspired Histidine brace motifs</i>
18:10 Uhr	V32: Florian Schön (AK Himmel, Universität Heidelberg) <i>Einfluss von redoxaktiven Guanidinliganden auf die Oxidationskatalyse mit molekularem Sauerstoff</i>
18:30 Uhr	V33: Melanie Paul (AK Herres-Pawlis, Universität Aachen) <i>Neue Kupfer-Hybridguanidin-Komplexe für die Aktivierung von Sauerstoff</i>
18:50 Uhr	V34: Johannes Klein (AK Sarkar, Freie Universität Berlin) <i>Osmium- und Cobalt-Komplexe Klick-basierter tripodaler Liganden: Neue Komplexe mit außergewöhnlichen Reaktivitäten</i>
19:10 Uhr	V35: Dr. Nadine Sommerfeld (AK Keppler, Universität Wien) <i>Platinvermittelte Chelatringkontraktion eines koordinierten Dipyridylmethanliganden</i>
<b>19:30 Uhr</b>	<b>Organisatorische Ansprache und Hinweise</b>
<b>20:00 – 23:00 Uhr</b>	<b>Conference Dinner</b> im Bräustadel, Berliner Straße 41

**Dienstag, den 13. März 2018**

<b>08:30 – 10:10 Uhr</b>	<b>Vorträge Block VII (V36 – V40)</b> <b>Themen: Zweikernige Komplexe und Oberflächenchemie</b> <b>Moderation: Florian Schön (AK Himmel)</b>
08:30 Uhr	V36: Rabei Barhoumi (AK Ruben, Karlsruher Institut für Technologie) <i>Surface-confined synthesis of 2D coordination networks</i>
08:50 Uhr	V37: Sonja Gerke (AK Glaser, Universität Bielefeld) <i>Synthese, Charakterisierung und Reaktivität dinuklearer Komplexe für die Entwicklung biomimetischer Katalysatoren</i>
09:10 Uhr	V38: Marko Leist (AK Thiel, Technische Universität Kaiserslautern) <i>Ein direkter Zugang zu hetereobimetallischen Komplexen via roll-over-Cyclometallierung</i>
09:30 Uhr	V39: Christian M. Hoidn (AK Wolf, Universität Regensburg) <i>Synthesis, Characterization and Reactivity of an Unprecedented Bimetallic Sn<sub>2</sub>Co<sub>2</sub>-Cluster</i>
9:50 Uhr	V40: Peter Hahn (AK Kersting, Universität Leipzig) <i>Lanthanide Complexes of hybrid Schiff-base/Calix[4]arene Ligands: Synthesis, Structures and Properties</i>
<b>10:10 – 10:40 Uhr</b>	<b>Pause</b>
<b>10:40 – 12:40 Uhr</b>	<b>Vorträge Block VIII (V41 – V46)</b> <b>Thema: Aktivierung kleiner Moleküle und CH-Bindungen</b> <b>Moderation: Svenja Werner (AK Mohr)</b>
10:40 Uhr	V41: Matthias Reiners (AK Walter, Technische Universität Braunschweig) <i>NH<sub>3</sub> Synthese ausgehend von N<sub>2</sub> und H<sub>2</sub> – Einblicke in den Haber-Bosch-Prozess durch molekulare Modellsysteme</i>
11:00 Uhr	V42: Nadja Stucke (AK Tuczek, Universität Kiel) <i>Ein Molybdän(0)-Triscarbonyl-Komplex auf Au(111): Ein neuer Ansatz für die Aktivierung kleiner Moleküle</i>
11:20 Uhr	V43: Jia-Pei Du (AK Siewert, Universität Göttingen) <i>Elektrochemische CO<sub>2</sub> Reduktion mit Mononuklearen Rhenium(I) Komplexen – Einfluss einer internen Protonenquelle</i>
11:40 Uhr	V44: Philipp Zimmermann (AK Limberg, Humboldt-Universität zu Berlin) <i>Neue Erkenntnisse zur CO<sub>2</sub>-Aktivierung an β-Diketiminato-Nickelkomplexen</i>

12:00 Uhr	V45: Nils Pfister (AK Braun, Humboldt-Universität zu Berlin) <i>Darstellung und Reaktivität von SF<sub>3</sub> Liganden an Platin und Rhodium Komplexen</i>
12:20 Uhr	V46: Saskia Krieg (AK Comba, Universität Heidelberg) <i>Mechanistic studies of selective halogenation by a high-spin iron(IV)oxo complex</i>
<b>12:40 – 13:50 Uhr</b>	<b>Mittagspause und AK-Leiter-Treffen</b>
<b>13:50 – 15:50 Uhr</b>	<b>Vorträge Block IX (V47 – V52)</b> <b>Thema: Katalyse</b> <b>Moderation: Marco Leist (AK Thiel)</b>
13:50 Uhr	V47: Sebastian Knoll (AK Streb, Universität Ulm) <i>Synthese von Organo-Hybrid-Polyoxometallaten durch mikrowellen-assistierte CuAAC</i>
14:10 Uhr	V48: Andreas Gollwitzer (AK Kempe, Universität Bayreuth) <i>A broadly tunable synthesis of linear α-olefins</i>
14:30 Uhr	V49: Nicolas Vogt (AK Klein, Universität Köln) <i>Novel Cyclometalated Nickel(II) complexes [Ni(Phbpy)X]: Stability, Spectroelectrochemical Properties, and Application as Catalysts in C–C-Coupling Reactions</i>
14:50 Uhr	V50: Malte Fischer (AK Beckhaus, Universität Oldenburg) <i>Kationische Komplexe der Gruppe IV mit tridentaten Cp,E,P Liganden (E = O, N): Synthesekonzepte und Anwendungen in der tm-FLP Chemie</i>
15:10 Uhr	V51: Vladislav Vasilenko (AK Gade, Universität Heidelberg) <i>Mechanism-Based Enantiodivergence in Manganese Reduction Catalysis: A Chiral Pincer Complex for the Ultrafast and Highly Enantioselective Hydroboration of Ketones</i>
15:30 Uhr	V52: Sier Sang (AK Schneider, Universität Göttingen) <i>Olefin Hydrogenation Catalyzed by Cobalt(II) Pincer Complexes: Evidence for Dinuclear Active Catalyst Species</i>
<b>15:50 – 16:10 Uhr</b>	<b>Preisverleihung und Verabschiedung</b>