

# Programm

**Sonntag, den 28.02.2016**

**14.00 - 16.00 Uhr**     **Ankunft und Registrierung**

**16.00 - 16.10 Uhr**     **Begrüßung und Eröffnung**

**16.10 – 17.50 Uhr**     **Vorträge Block I (V01-V05) Moderation: *Alexander Schlimm***

16.10 Uhr     V01: Denise Pinkert (AK Limberg, Humboldt-Universität Berlin)  
*A Dinuclear, Molecular Iron(II) Silicate with two High-Spin, Square Planar FeO<sub>4</sub> Units*

16.30 Uhr     V02: Frauke Möller (AK Apfel, Ruhr-Universität Bochum)  
*Bimetallic Nickel Complexes for Selective CO<sub>2</sub> Carbon Capture and Sequestration*

16.50 Uhr     V03: Pierre Wrzolek (AK Schwalbe, Humboldt-Universität Berlin)  
*Untersuchung der katalytischen Wasseroxidations-Aktivität des bekannten [Ru(tpy)(bpy)(OH<sub>2</sub>)]<sup>2+</sup> Komplexes innerhalb einer „Hangman“-Struktur*

17.10 Uhr     V04: Josh Abbenseth (AK Schneider, Georg-August-Universität Göttingen)  
*Oxidative Nitride Coupling of Iridium PNP Pincer Complexes*

17.30 Uhr     V05: Michael Sommer (AK Sarkar, Freie Universität Berlin)  
*Mono- and Dinuclear Cobalt Azido Complexes with Tripodal Ligands – Electronic Structure and Reactivity*

**17.50 - 18.20 Uhr**     **Pause**

**18.20 - 20.00 Uhr**     **Vorträge Block II (V06-V10) Moderation: *Ulf Sachs***

18.20 Uhr     V06: Angela Metz (AK Herres-Pawlis, Ludwig-Maximilian-Universität München)  
*Zink-Guanidin-Komplexe – Wertvolle Katalysatoren für die Ringöffnungspolymerisation von Lactid*

18.40 Uhr     V07: Sven Otto (AK Heinze, Johannes-Gutenberg-Universität Mainz)  
*[Cr(ddpd)<sub>2</sub>]<sup>3+</sup>: A molecular, water-soluble, highly emissive ruby analogue*

19.00 Uhr     V08: Luisa Hiersch (AK Schatzschneider, Julius-Maximilian-Universität Würzburg)  
*Catalyst-free room-temperature iClick reactions of Ru arene azide complexes with CF<sub>3</sub>-substituted alkynes: structural preferences and kinetics studies*

19.20 Uhr     V09: Felix Koch (AK Berkefeld, Universität Tübingen)  
*Reactivity of Binuclear Complexes of Ni(I) from 4-Terphenyldithiophenol*

19.40 Uhr     V10: Xenia Engelmann (AK Ray, Humboldt-Universität Berlin)  
*Millionfold Increase in Reactivity of an Iron-Oxo Complex by Bioinspired Ligand Design*

**Ab 20.00 Uhr**     **Postersession I (ungerade Posternummern) + Get Together**

# Programm

**Montag, den 29.02.2016**

**8.30 - 10.30 Uhr Vorträge Block III (V12-V16) Moderation: Denise Pinkert**

- 8.30 Uhr V11: Kai Helmdach (AK Seidel, Universität Rostock)  
*Coordination Chemistry of P,P'-Alkyne Complexes and Their Unprecedented Ability to Split NO*
- 8.50 Uhr V12: Andreas Miska (AK Schindler, Universität Gießen)  
*Zweikernige Eisen-O<sub>2</sub>/NO Komplexe und deren Anwendung in reaktiven Blasenströmungen*
- 9.10 Uhr V13: Marleen Mayer (AK Burzlaff, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)  
*Chelating Ligands suitable as PHD2 Inhibitors*
- 9.30 Uhr V14: Dr. Atanu Banerjee (AK Krüger, TU Kaiserslautern)  
*Iron Complexes with Ferrocenylmethyl Substituted Diazapyridinophane Ligand*
- 9.50 Uhr V15: Daniel Sieh (AK Kubiak, California Institute of Technology)  
*Investigations of Rhenium Pyridine Imine Complexes as potential Electrocatalysts for CO<sub>2</sub> Reduction*
- 10.10 Uhr V16: Martin Börner (AK Kersting, Universität Leipzig)  
*Selective oxidation of dinuclear Ni(II) hexaaza-(bis)thiophenolato complexes towards sulfinato complexes with an unusual O,S-binding mode*

**10.30 - 11.00 Uhr Pause**

**11.00 – 13.00 Uhr Vorträge Block IV (V17-V22) Moderation: Angela Metz**

- 11.00 Uhr V17: Nicolas Chrysochos (AK Schulzke, Ernst-Moritz-Arndt Universität Greifswald)  
*Rhenium as an alternative central metal in models for molybdenum- and tungsten-dependent oxidoreductase*
- 11.20 Uhr V18: Claudia Kupper (AK Meyer, Georg-August-Universität Göttingen)  
*Complete series of {FeNO}<sup>8</sup>, {FeNO}<sup>7</sup> and {FeNO}<sup>6</sup> complexes stabilized by a tetracarbene macrocycle*
- 11.40 Uhr V19: Svea Hinrichsen (AK Tuczec, Christian-Albrechts-Universität Kiel)  
*Molybdenum Dinitrogen Complexes supported by Pentadentate Tetrapodal (pentaPod) Ligands: Synthesis, Characterization and Reactivity towards Acids*
- 12.00 Uhr V20: Ulf Sachs (AK Kurz, Albert-Ludwig-Universität Freiburg)  
*Reaction pathways of photo-CORMs: from [Mn(CO)<sub>3</sub>(κ<sup>3</sup>-L)] to [Mn<sub>2</sub>(μ-oxido)<sub>2</sub>(κ<sup>3</sup>-L)<sub>2</sub>]*
- 12.20 Uhr V21: Biswarup Jash (AK Müller, Westfälische Wilhelms-Universität Münster)  
*Metal-mediated base pairs with a phenanthroline-derived nucleoside: homo and hetero base-pairing*
- 12.40 Uhr V22: Christoph Butenuth (AK Glaser, Universität Bielefeld)  
*Generierung und Charakterisierung oxygenierter Kupferkomplexe: Einfluss auf das {Cu<sup>II</sup>(μ-O<sub>2</sub>)Cu<sup>II</sup>} / {Cu<sup>II</sup>I(μ-O)<sub>2</sub>Cu<sup>III</sup>} Gleichgewicht*

**13.00 - 14.15 Uhr Mittagspause**

# Programm

## 14.15 - 15.55 Uhr **Vorträge Block V (V23-V32) Moderation: Christian Herold**

- 14.15 Uhr V23: Regina Dick (AK Bauer, Universität Paderborn)  
*Entwicklung neuer Iridium-Photosensibilisatoren zur photokatalytischen Wasserreduktion*
- 14.35 Uhr V24: Katharina Rück (AK Comba, Universität Heidelberg)  
*Bispidine ligands for the potential application in nuclear medicine*
- 14.55 Uhr V25: Jochen Ortmeyer (AK Henkel, Universität Paderborn)  
*On the Way to Transition Metal Complexes Emulating the Electron Transfer Mediated by Cu<sub>A</sub>*
- 15.15 Uhr V26: Stefan Schinkel (AK Plass, Friedrich-Schiller-Universität Jena)  
*Vanadium- und Molybdänkomplexe mit Aminosäureliganden: Spektroskopische und katalytische Untersuchungen*
- 15.35 Uhr V27: Dr. Gunnar Werncke (AG Dehnen, Philipps-Universität Marburg)  
*Two-coordinate, monovalent 3d-metal silylamides (Cr - Co)*

## 15.55 - 17.30 Uhr **Pause + Postersession II (gerade Posternummern)**

## 17.30 – 19.10 Uhr **Vorträge Block VI (V28-V32) Moderation: Katharina Rück**

- 17.30 Uhr V28: Yvonne Reckemmer (AK van Slageren, Universität Stuttgart)  
*A four-coordinate cobalt(II) single-ion magnet with coercivity and a very high energy barrier*
- 17.50 Uhr V29: Charles Lochenie (AK Weber, Universität Bayreuth)  
*Synergetic effects between spin state change and fluorescent properties of Schiff base-like 3d metal complexes.*
- 18.10 Uhr V30: Christine Sturm (AK Klüfers, Ludwig-Maximilian-Universität München)  
*Evans NMR spectroscopy as a tool for the characterization of iron(III)- carbohydrate complexes.*
- 18.30 Uhr V31: Moritz Förster (AK Holthausen, Goethe-Universität Frankfurt)  
*Biomimetic Hydroxylation Mediated by a Bis( $\mu$ -oxo)dicopper Complex: A DFT Perspective on Regio- and Stereoselectivity in Steroid Syntheses*
- 18.50 Uhr V32: Cedric Groß (AK Thiel, TU Kaiserslautern)  
*Auf dem Weg zu neuen, dem Terpyridin analogen, chiralen Bispyrazolylpyridinliganden*

## Ab 20.15 Uhr **Conference Dinner im Fuego del Sur**

## Dienstag, den 01.03.2016

## 8.30-10.30 Uhr **Vorträge Block VII (V33-V38) Moderation: Charles Lochenie**

- 8.30 Uhr V33: Christian Herold (AK Rentschler, Johannes-Gutenberg-Universität Mainz)  
*Iron(II) SCO-compounds with 1,3,4-thiadiazole bridging ligands showing versatile magnetic properties*

# Programm

8.50 Uhr	V34: Rudolf Wedmann (AK Ivanović-Burmazović, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg) <i>Pro-oxidative activity of porphyrin-based SOD mimetics: Steady-state production of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in the presence of excess ascorbate</i>
9.10 Uhr	V35: Dr. Eufemio Moreno-Pineda (AK Ruben, Karlsruher Institute of Technology) <i>Synthesis and Magnetic Investigation of Molecular Qubits for Spintronics</i>
9.30 Uhr	V36: Eva Jürgens (AK Kunz, Universität Tübingen) <i>Die rhodiumkatalysierte Umlagerung von Epoxiden zu Methylketonen</i>
9.50 Uhr	V37: Alexandra Ziesak (AK Himmel, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg) <i>Steuerung der elektronischen Struktur zweikerniger Kupfer-GFA-Komplexe</i>
10.10 Uhr	V38: Laura Büldt (AK Wenger, Universität Basel) <i>Ein homoleptischer Mo(0)-Komplex mit chelatisierenden Isonitrilliganden als [Ru(bpy)<sub>3</sub>]<sup>2+</sup> Analogon</i>
<b>10.30 - 11.00 Uhr</b>	<b>Pause</b>
<b>11.00 - 12.20 Uhr</b>	<b>Vorträge Block VIII (V39-V42) Moderation: <i>Martin Börner</i></b>
11.00 Uhr	V39: Bernd Mell (AK Mohr, Bergische Universität Wuppertal) <i>Orthometallierte Platincarbonkomplexe</i>
11.20 Uhr	V40: Elisabeth Kreidt (AK Seitz, Universität Tübingen) <i>Ein aminfunktionalisierter Baustein für die Entwicklung von funktionalisierten Lanthanidcryptaten</i>
11.40 Uhr	V41: Jens Braese (AK Scheer, Universität Regensburg) <i>Luminescent gold(I) complexes with phosphanyl- and arsanylborane ligands</i>
12.00 Uhr	V42: Sudipta Mondal (AK Kaim, Universität Stuttgart) <i>Charge delocalization in a mixed-valent diruthenium complex with an electron rich bis-tridentate ligand</i>
<b>12.20 - 13.50 Uhr</b>	<b>Mittagspause + AK-Leiter-Treffen</b>
<b>13.50 - 15.10 Uhr</b>	<b>Vorträge Block IX (V43-V46) Moderation: <i>Elisabeth Kreidt</i></b>
13.50 Uhr	V43: Natalia Arefyeva (AK Klein, Universität zu Köln) <i>Synthesis and characterization of new thiosemicarbazone complexes</i>
14.10 Uhr	V44: Linda Schnaubelt (AK Petzold, TU Chemnitz) <i>Redox-gekoppelte Spinübergänge in Triarylamin-dekorierten Co(II/III)-Komplexen</i>
14.30 Uhr	V45: Suvendu Sekhar Mondal (AK Holdt, Universität Potsdam) <i>Metal (M = Zn, Co and Cd)-amide-imidazolate Coordination Polymers and Molecular Building Blocks in Hydrogen-Bonded Networks</i>
14.50 Uhr	V46: Theresia Ahrens (AK Braun, Humboldt-Universität Berlin) <i>Remarkable reactivity of a rhodium(I) germyl complex towards small molecules: formation of a carbido complex</i>
<b>15.10 - 15.30 Uhr</b>	<b>Verabschiedung + Preisverleihung</b>