

Wissenschaftliches Programm

Montag, 22.09.2014

(42 Vorträge)

14:00 – 14:10 Uhr

Eröffnung

Prof. Dr. Ingo Krossing

Sitzung 1: 14:10 – 15.50 Uhr

Vorsitzender: Prof. Dr. Kemnitz

14:10 – 14:30 Uhr

Zibin **Zhang**, AK A. Terfort

Universität Frankfurt

„Preparation of Perfluoroanthracene Disulfides for Self-Assembled Monolayers on Gold“

14:30 – 14:50 Uhr

J. Landmann, AK M. Finze

Universität Würzburg

„Ionische Flüssigkeiten mit Alkyl- und Perfluoralkylcyanoborat-Anionen“

14:50 – 15:10 Uhr

A. Rehmer, AK E. Kemnitz

Humboldt-Universität Berlin

„Bildung von nanoskopischem Calciumfluorid über die Sol-Gel Synthese“

15:10 – 15:30 Uhr

M. Malischewski, AK K. Seppelt

Freie Universität Berlin

„One-electron oxidation of $B_{12}F_{12}^{2-}$ “

15:30 – 15:50 Uhr

T. Vent-Schmidt, AK S. Riedel

Freie Universität Berlin

„Matrixisolation von neuartigen Verbindungen in ungewöhnlichen Oxidationsstufen oder Bindungssituationen“

15:50 – 16:10 Uhr

Kaffeepause

Sitzung 2: 16:10 – 17:50 Uhr

Vorsitzender: Prof. Dr. Dieter Lentz

16:10 – 16:30 Uhr

J. Krüger , AK Lentz

Frei Universität Berlin

„Ti-catalyzed Hydrodefluorination“

16:30 – 16:50 Uhr

Ch. Hohenstein , AK Kornath

Universität München

„Mehrwertige Alkohole in Supersäuren: Ein-, Zwei- und Dreifachprotonierungen“

16:50 – 17:10 Uhr

J.-S. Völler, AK Koksich

Frei Universität Berlin

„Efforts for in vivo translation of (S)-4,4,4-trifluoroethylglycine (TfeGly)“

17:10 – 17:30 Uhr

A. Davydov, AK Frank

Universität Düsseldorf

„Neue Bismut(III)-trifluoracetat-Aren-Addukte“

17:30 – 17:50 Uhr

M. Schwab, AK Krossing

Universität Freiburg

„Ni(cod)₂[Al(OR^F)₄] – Synthese und Charakterisierung eines metallorganischen homoleptischen Ni(I)-Olefin-Komplexes“

17:50 – 18:30 Uhr

Pause

18:30 Uhr

Abendessen

Dienstag, 23.09.2014

Sitzung 3: 08:20 – 10:20 Uhr

Vorsitzender: Prof. Dr. Peer Kirsch

08:20 – 08:40 Uhr

D. Heinrich, AK Lentz

Freie Universität Berlin

„Cobalt Complexes of Cyclic π -Perimeters with Fluorinated Substituents“

08:40 – 09:00 Uhr

K. Bartels, AK Haufe

Universität Münster

„Phenylcyclopropylamines Inhibitors of MAO A and B and precursors for ^{18}F -Radiotracers“

09:00 – 09:20 Uhr

Michaela K. Meyer, AK Frank

Universität Düsseldorf

„*catena*-Poly[seltenerdmetall-tris(μ -bis(pentafluoroethyl)-phosphinato($\kappa\text{O}:\kappa\text{O}'$))],
 $\text{SE}[\text{O}_2\text{P}(\text{C}_2\text{F}_5)_2]_3$ “

09:20 – 09:40 Uhr

T. Netscher,

DSM Nutritional Products / Schweiz

„With Fluorine towards Efficient Syntheses of Vitamin E and Derivatives thereof“

09:40 – 10:00 Uhr

A. Rupp, AK Krossing

Universität Freiburg

„Schneller, freier, besser? Auswirkungen fluorierter Oberflächen auf die Transporteigenschaften Ionischer Flüssigkeiten“

10:00 – 10:20 Uhr

C. Lüdtke, AK Kulak

Freie Universität Berlin

„Darstellung neuer fluorierter 8-Aminochinolin- und 1,10-Phenanthrolin-Derivate“

10:20 – 10:40 Uhr

Kaffeepause

Sitzung 4: 10:40 – 12:20 Uhr

Vorsitzender: Prof. Dr. Sebastian Hasenstab-Riedel

10:40 – 11:00 Uhr

L. Schmidt, AK Chemnitz

Humboldt -Universität Berlin

„Synthese und Charakterisierung von nano-YbF₃ für Anwendungen in der Dentalmedizin“

11:00 – 11:20 Uhr

M. Feller, AK Kornath

Universität München

„*In-situ* Einkristallröntgendiffraktometrie an ausgewählten kleinen fluorhaltigen Molekülen“

11:20 – 11:40 Uhr

S. Parizek, AK Frank

Universität Düsseldorf

„*Meerweins Bortrifluorid – Carbonsäure – Addukte*“

11:40 – 12:00 Uhr

B. Bayarmagnai, AK Gooßen

Technische Universität Kaiserslautern

„Sandmeyer Trifluoromethylation and Trifluoromethylthiolation“

12:00 - 12:20 Uhr

F. Brosi, AK Riedel

Freie Universität Berlin

„Ist MnF₄ das höchste Manganfluorid?“

12:40 – 14:00 Uhr

Mittagspause

Sitzung 5: 14:00 – 15:40 Uhr

Vorsitzender: Prof. Dr. Thomas Braun

14:00 – 14:20 Uhr

Z. Kaawar, AK Paulus

Freie Universität Berlin

„First principle investigations for bulk and surface properties of group II metal fluorides“

14:20 – 14:40 Uhr

J. Derendorf, AK Jenne (Knapp)

Universität Wuppertal

„Zur Oxidation halogener Borcluster“

14:40 – 15:00 Uhr

J. Berger, AK Braun

Humboldt-Universität Berlin

„Fluorierung von Alkinen mit Hilfe von Platin-Komplexen“

15:00 – 15:20 Uhr

M. Schickinger, AK Kornath

Universität München

„Synthese und Charakterisierung kleiner Dicarbonsäuren in den supersauren Systemen HF/SbF₅ und HF/AsF₅“

15:20 – 15:40 Uhr

M. Wiesemann, AK Hoge

Universität Bielefeld

„Tris(pentafluoroethyl)stannates and their halide-like behavior“

15:40 – 16:10 Uhr

Kaffeepause

Sitzung 6: 16:10 – 17:50 Uhr

Vorsitzender: Prof. Dr. Erhard Kemnitz

16:10 – 16:30 Uhr

Annika. K. Meyer, AK Lentz

Freie Universität Berlin

„Trifluorvinyl Corannulenes“

16:30 – 16:50 Uhr

T. Ahrens, AK Braun

Humboldt-Universität Berlin

„C–F and C–H Activation Reactions of Fluorinated Molecules at a Rhodium(I) Germyl Complex“

16:50 – 17:10 Uhr

Ch. Schulz, AK Krossing

Universität Freiburg

„Zur Chemie des Tetrakis(difluorosphato)borats $[B(O_2PF_2)_4]^-$ “

17:10 – 17:30 Uhr

B. Ritter, AK Kemnitz

Humboldt-Universität Berlin

„Fluorolytische Sol-Gel-Synthese und Lumineszenz-eigenschaften von $nano-Ca_{1-x}Ln_xF_{2+x}$ (Ln = Lanthanoid)“

17:30 – 17:50 Uhr

S. Huhmann, AK Koksich

Freie Universität Berlin

„Effects of Single Substitutions with Hexafluoroleucine and Trifluorovaline on the Hydrophobic Core Formation of a Heterodimeric Coiled Coil“

17:50 – 18:30 Uhr

Pause

18:30 – 19:30 Uhr

Abendessen

Ab 19:30 Uhr

Mitgliederversammlung der Gruppe Deutscher Fluorchemiker

Mittwoch, 24.09.2014

Sitzung 7: 08:20 – 10:20 Uhr

Vorsitzender: Prof. Dr. Günter Haufe

08:20 – 08:40 Uhr

A. Siwek, AK Kemnitz

Humboldt-Universität Berlin

„Activation of Halogenated Methanes at Lewis-Acidic Aluminum Fluoride Surfaces“

08:40 – 09:00 Uhr

M. Panzer, AK Krossing

Universität Freiburg

„Straightforward Synthesis of the Brønsted Acid $\text{hfipOSO}_3\text{H}$ and its Application for the Synthesis of Protic Ionic Liquids“

09:00 – 09:20 Uhr

H. Berlemann, AK Haufe

Universität Münster

„Synthesis of New Fluorinated Statin Analogues“

09:20 – 09:40 Uhr

S. Ellrodt, AK Seppelt

Freie Universität Berlin

„Hypervalent Organoiodine Compounds“

09:40 – 10:00 Uhr

N. Schwarze, AK Hoge

Universität Bielefeld

„The chemistry of bis(pentafluoroethyl)silanes“

10:00 – 10:20 Uhr

L. Zámotná, AK Braun

Humboldt Universität Berlin

„C–F- und S–F-Aktivierungsreaktionen an einem binuklearen Rhodium-Hydrido-Komplex“

10:20 – 10:40 Uhr

Kaffeepause

Sitzung 8: 10:40 – 12:10 Uhr

Vorsitzender:

10:40 – 11:00 Uhr

E. Kanaki, AK Kemnitz

Humboldt-Universität Berlin

„Theoretical investigation for adsorption of small molecules on MgF₂ surfaces“

11:00 – 11:20 Uhr

R. Molteni, AK Steffen

Universität Würzburg

„Auf dem Weg zur Lumineszenz: Synthese der ersten stabilen
Cu(I)-Phenylpyridin-Komplexe“

11:20 – 11:40 Uhr

P. Malinowski, AK Krossing

Universität Freiburg

„Unusual silver complexes stabilized by weakly coordinating anions“

11:40 – 12:00 Uhr

S. Pelzer, AK Hoge

Universität Bielefeld

„Pentafluoroethylgermanes“

12:00 – 12:20 Uhr

Ch. P. Ortmeier, AK Haufe

Universität Münster

„Synthese und Evaluierung [¹⁸F]-markierter BODIPY-Fluorophore zur Darstellung von
Liganden für die multimodale Bildgebung“

12:20 – 12:40 Uhr

Schlussworte

Prof. Dr. Ingo Krossing

Ab 12:40 Uhr

Mittagessen, danach Konferenzschluss