



12. Deutscher Fluortag

04. - 06.09.2006 in Schmitten/Ts.

Familienferienstätte Dorfweil

Programm

Kurzfassung der Vorträge

und

Teilnehmerliste

Der 12. Deutsche Fluortag und sein wissenschaftliches Anliegen haben die großzügige Unterstützung durch Förderer erhalten. Die Gruppe der Deutschen Fluorchemiker dankt herzlich den Firmen

ABCR GmbH & Co. KG, Karlsruhe

BASF AG, Ludwigshafen

Dyneon GmbH & Co. KG, Gendorf

Merck KGaA, Darmstadt

**Solvay Fluor und Derivate GmbH & Co. KG,
Hannover**

und der

Gesellschaft Deutscher Chemiker

12. Deutscher Fluortag 04.-06. September 2006 in der Familienferienstätte Dorfweil in Schmitten

Programm

04.09.06	13.00 Uhr	Öffnung des Tagungsbüros
	15.30 Uhr	Kaffee-Empfang
	16.00 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer
	16.10 Uhr	Beginn des Vortragsprogramms
	20.00 Uhr	Versammlung der deutschen Fluorchemiker
06.09.06		Ende des Vortragsprogramms nach dem Mittagessen

Vortragsprogramm am 04.09.06

1. Sitzung		Diskussionsleiter: PD Dr. B. Hoge, Köln
16.10 – 16.25 Uhr (1)		Sebastian Riedel , Martin Kaupp Die höchsten Oxidationsstufen der 5d Übergangsmetallfluoride
16.30 – 16.45 Uhr (2)		Joanna Supel , Konrad Seppelt Synthese und Kristallstrukturen von ReO_3F , TcO_3F , ReO_2F_3 und ReO_2Cl_3
16.50 – 17.05 Uhr (3)		S. Steinberg , H.-J. Frohn Blockierte und erfolgreiche Reaktionswege zu 2,3,5,6-Tetrafluorpyridylxenon(II)verbindungen
17.10 – 17.25 Uhr (4)		Nils Trapp , Ingo Krossing, Andreas Reisinger Fluorierte Silberalkoxide – Ausgangsstoffe für schwach koordinierende Anionen?
17.30 – 17.45 Uhr (5)		R. Kickbusch , D. Lentz Ein hydrolysestabiler Trifluorethenyl-Titan-Komplex

Abendessen

Vortragsprogramm am 05.09.06

2. Sitzung Diskussionsleiter: PD Dr. T. Braun, Bielefeld
- 09.00 – 09.15 Uhr **Lutz Müller**, Ingo Krossing
(6) Zur Chemie der Super-Lewis-Säure $\text{Al}(\text{OR}^{\text{F}})_3$ ($\text{R}^{\text{F}} = \text{C}(\text{CF}_3)_3$)
- 09.20 – 9.35 Uhr **Daniel Himmel**, Ingo Krossing
(7) Synthese hochelektrophiler Berylliumkationen
- 09.40 – 9.55 Uhr **John M. Slattery**, Ingo Krossing
(8) Low-Valent Gallium Salts of Weakly Coordinating Anions
- 10.00 – 10.15 Uhr **Gustavo Santiso Quinones**, Ingo Krossing
(9) Synthesis, spectroscopic and crystallographic characterization of the first homoleptic Cu(I)-P complex, $[\text{Cu}(\eta^2\text{-P}_4)_2]^+$
- 10.20 – 10.35 Uhr **Torsten Küppers**, Eduard Bernhardt, Helge Willner
(10) Chemistry of $[\text{1-R-CB}_{11}\text{F}_{11}]^-$ salts with the reactive cations Ag^+ , $[\text{NO}]^+$, and $[(\text{CH}_3)_3\text{Si}]^+$
- Kaffeepause
3. Sitzung Diskussionsleiter: Dr. W. Tyrra, Köln
- 11.10 – 11.25 Uhr **Andreas Hufschmidt**, Reint Eujen
(11) Asymmetrische Trifluormethylsilane
- 11.30 – 11.45 Uhr **Michael Hagemann**, Raphael J.F. Berger, Krunoslav
Vojinovic, Norbert W. Mitzel
(12) Fluorierte Silane mit geminalen N-Atomen
- 11.50 – 12.05 Uhr Jessica Bethé, **Christoph Matthes**, Uwe Klingebiel,
Stephan Schmatz
(13) Synthese, Silatropie und Cyclisierung von Aminofluorsilanen

Mittagessen

-
4. Sitzung Diskussionsleiter: Prof. Dr. H.-J. Frohn, Duisburg-Essen
- 14.15 – 14.30 Uhr Floris **Akkerman**, D. Lentz
(14) Koordinationschemie von Tetrafluorbutatien – unerwartete
Verbindungen
- 14.35 – 14.50 Uhr **A. Steffen**, T. Braun
(15) Reaktivität von Palladium-Fluoro-Komplexen und
Derivatisierung fluororganischer Substrate
- 14.55 – 15.10 Uhr T. Braun, **M. Ahijado**
(16) Stabilisierung von hochreaktiven Rhodium-Peroxo-
Komplexen durch einen Tetrafluorpyridyl-Liganden

Kaffeepause

5. Sitzung Diskussionsleiter: Dr. J. Eicher, Solvay
- 15.45 – 16.00 Uhr **Gergana S. Nikolova**, Nan Li, Stefan Grimme, Lifeng Chi,
(17) Günter Haufe
Einfluss des Fluorsubstituenten auf die Konformation
langkettiger ungesättigter Carbonsäureester und Alkohole
und deren Organisation an Grenzflächen
- 16.05 – 16.20 Uhr **S. Hruschka**, T.C. Rosen, S. Yoshida, R. Fröhlich,
(18) K.L. Kirk, G. Haufe
Synthese und Eigenschaften monofluorierter Analoga des
Tranylcypromins
- 16.25 – 16.40 Uhr **C. Stillig**, M. Marhold, G. Haufe
(19) Synthese fluorierter Heterocyclen durch Ringschluß-
metathese
- 16.45 – 17.00 Uhr **Hanno Skarpos**, Daria V. Vorob'eva, Sergey N. Osipov,
(20) Irina L. Odinets, Eli Breuer, Gerd-Volker Röschenthaler
A Simple Pathway to N-Oxalyl and N-phosphonoformyl
derivatives of α -Tfm α -amino acids

-
- 17.05 – 17.20 Uhr **Vera W. Vogel**, Dmitri V. Sevenard, Gerd-Volker Rösenthaler
(21) 2-Fluoracyllacetone: Synthese und ausgewählte chemische Eigenschaften
- 17.25 – 17.40 Uhr **O. Kazakova**, D.V. Sevenard, J. Poveleit, E. Lork, G.-V. Rösenthaler, D.L. Chizhov, D.S. Yachevskii, V.N. Charushin, N.E. Shevchenko, V.G. Nenajdenko
(22) Halogenierung fluorierter 1,3-Dicarbonyl- und 1,3,5-Tricarbonylverbindungen

Abendessen

Vortragsprogramm am 06.09.06

6. Sitzung Diskussionsleiter: Prof. Dr. N. Mitzel, Münster
- 09.00 – 09.15 Uhr **Hendrik T.M. Fischer**, D. Naumann, W. Tyrra
(23) Ein fließender Übergang von Trihalogenid zu Para-Trihalogenid. Neue Anionen im System $[(\text{TeCF}_3)_{3-n}\text{X}_n]^-$, ($n = 0-2$, $\text{X} = \text{I}, \text{Br}, \text{Cl}$)
- 09.20 – 09.35 Uhr **M. Szwak**, Dieter Lentz
(24) Synthese und strukturelle Charakterisierung von Tellur(IV) Verbindungen
- 09.40 – 09.55 Uhr **M. Hirschberg**, H.-J. Frohn
(25) Die Substitution hypervalent gebundener Fluoratome in Fluororganoioddifluoriden R^1IF_2 mit Lewis-sauren Organogruppenüberträgerreagenzien $\text{R}^2\text{AX}_{n-1}$
- 10.00 – 10.15 Uhr **A. Wenda**, H.-J. Frohn
(26) Di(fluorphenyl)difluorid(V)tetrafluoroborate, $[(\text{C}_6\text{H}_{5-n}\text{F}_n)_2\text{IF}_2][\text{BF}_4]$: Synthese, Reaktionen und Strukturen

Kaffeepause

7. Sitzung

Diskussionsleiter: Prof. Dr. I. Krossing, Freiburg

10.50 – 11.05 Uhr

(27)

A. Myalitsin, E. Bernhardt, H. Willner

Die Isomeren des Tris(perfluorethyl)trifluorophosphates

11.10 – 11.25 Uhr

(28)

Waldemar Wiebe, Berthold Hoge

Einfluss elektronenziehender Substituenten auf die
Chemie des Phosphors: S-Triazinyl-Phosphane

11.30 – 11.45 Uhr

(29)

Sonja Hettel, Nina Rehmann, Klaus Meerholz, Berthold
Hoge

Electron Conducting Materials on the Basis of
Perfluorophenylenephosphanes

11.50 – 12.05 Uhr

(30)

Mario Salwiczek, Christian Jächel, Beate Koksich

Molekulare Wechselwirkungen fluorierter Aminosäuren mit
nativen Polypeptiden

Ende der Vortragsveranstaltung