

Montag, 14.09.2026

Ab 12:00 **Registrierung**

14:30 **Eröffnung**
Dr. Michael Rack

Vorsitzender Prof. Dr. Sebastian Hasenstab-Riedel

14:40 **Divergent synthesis of SF₅X from a single bench-top reagent**
Lujie Xu,^a Richard Kraus,^a David Rombach^{a,*}
^a University of Zurich, Department of Chemistry,
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, Switzerland

15:00 **Silylated Chloroalkenyl Sulfur Pentafluorides – Versatile Platform Reagents to Access Vinylic and Aliphatic SF₅ Compounds**
P. Bohn,^a R. Kraus,^a L. Xu,^a S. Pinus,^a M. Flügge,^a A. Bütikofer,^a S. Wolf,^b D. Rombach^{a,*}
^a University of Zurich, Department of Chemistry,
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, Switzerland

15:20 **Pentafluoro-Phosphates: New Amphiphilic Chemical Entities with Remarkable Biochemical and Biophysical Properties**
Anna Magdalena Ambros, Jörg Rademann ^a
^a Institut für Pharmazie, Freie Universität Berlin, Königin-Luise-Str. 2+4, 14195 Berlin

15:40 **Direct Regioselective para-Fluorination via I(I)/I(III) Catalysis**
Christoph Roblick, Julian D. Bendix, Timothy A. Hilton,
Kathrin Bussmann, Constantin G. Daniliuc, Ryan Gilmour ^a
^a Organisch Chemisches Institut, Universität Münster,
Corrensstrasse 36, 48149 Münster

16:00 – 16:30 **Kaffeepause**

Vorsitzender Prof. Dr. Thomas Braun

16:30 **3,3,3-Trifluoropropinyl-Hauptgruppenelementverbindungen**
Julia Landwehrmann, Berthold Hoge^a
^a Fakultät für Chemie, Universität Bielefeld, Universitätsstraße 25,
33615 Bielefeld

16:50 **Fluoropolysulfates – Because A Bit More SO₃ Never Hurts.**
Jan Langwald^{ab}, Thomas Kasperowicz ^a, Antonio Frontera^{b*}
and Mathias S. Wickleder^{*a}
^a Institute of Inorganic and Materials Chemistry, University of
Cologne, Greinstr. 6, 50939 Cologne, Germany.
^b Universitat de les Illes Balears, Crta de Valldemossa km 7.5,
07122 Palma de Mallorca, Balears, Spain.

17:10 **Bond activation with a dicationic digallene**
C. Regnat, A. Barthélemy, I. Krossing ^a
^a IAAC, Universität Freiburg, Albertstraße 21, 79104 Freiburg

17:30 **Exploring fluorinated Carbaborates for use in novel Mg-electrolytes**
J. Thiemann, J. Drolshagen, I. Krossing ^a
^a Institut für Allgemeine und Anorganische Chemie, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Albertstraße 21, 79104 Freiburg im Breisgau

18:00 – 19:00 **Abendessen**

ab 20:00 **Bar geöffnet**

Dienstag, 15.09.2026

8:00 – 9:00 **Frühstück**

Vorsitzender *Prof. Dr. Ryan Gilmour*

9:10 **Structure and Dynamics of Macrophage Infectivity
Potentiator Proteins from Pathogenic Bacteria and
Protozoans Bound to Fluorinated Pipecolic Acid Inhibitors**

Festvortrag Publikationspreis Fluorchemie

Frau Prof. Dr. Ute A. Hellmich

Friedrich-Schiller-Universität Jena

9:50 **Mechanochemical Trifluoromethylation of Anilines and
Amides: Synthesis of CF₃-Arenes**

Viktor O. Iaroshenko,* Satenik Mkrtchyan

Matej Bel University, Tajovského 40, 97401, Banská Bystrica,
Slovakia

10:10 **Increasing the Oxidation Strength of Polynitrile Oxidizers by
Coordination to Lewis Acids**

Amina L. Moshtaha, Moritz Malischewski^a

^a Institut für Anorganische Chemie, Freie Universität Berlin,
Fabeckstr.34-36, 14195 Berlin

10:30 – 11:00 **Kaffeepause**

Vorsitzender *Prof. Dr. Berthold Hoge*

11:00 **Fluorinated Ligands in High Oxidation States
Joshua Parche^a, Robin Sievers^a, Tim Niclas Streit^a, Moritz
Malischewski^a**

^aFreie Universität Berlin, Institute of Inorganic Chemistry,
Fabeckstr. 34-36, 14195 Berlin

11:20 **Neue rot emittierende Leuchtstoffe durch Heterosubstitution**
Daniel Wenzel, Florian Kraus^a
^a Institut für Anorganische Chemie, Universität Bonn, Gerhard-Domagk-Straße 1, 53121 Bonn

11:40 **Reactivity of Xantphos-Type Platinum Complexes Towards Sulfur Fluorides**
Mahsa Hosseini^a, **Thomas Braun**^a
^a Institut für Chemie, Humboldt-Universität zu Berlin, Brook-Taylor-Straße 2, 12489 Berlin

12:15 – 13:40 **Mittagspause**

Vorsitzender *Prof. Dr. Maik Finze*

14:00 **Photoredox Catalytic Hydropentafluorosulfanylation of Alkynes by Sulfur Hexafluoride**
Max Flügge¹, **Sven Klehenz**¹, **Silas Leidenheimer**¹, **David Rombach**^{2,*}, **Hans-Achim Wagenknecht**¹,
¹Karlsruher Institut of Technology, Fritz-Haber-Weg 6, Karlsruhe, Germany.
²University of Zurich Winterthurerstrasse 190, 8057 Zurich, Switzerland

14:20 ***N,N*-Bis(trifluoromethyl)amination of Arynes: Transition-Metal-Free Access to N(CF₃)₂ Anilines**
Erik R. Csapo, Leon N. Schneider, Tanja Knuplez, Nikolai V. Ignat'ev, Maik Finze^a
^a Institute of Inorganic Chemistry, Institute for Sustainable Chemistry and Catalysis with Boron (ICB), Julius-Maximilians-Universität, Am Hubland, 97074 Würzburg

14:40 **Catalytic Ring Expanding Difluorination: An Enantioselective Platform to Access β,β -Difluorinated Carbocycles^[1]**
Louise Ruyet, Christoph Roblick, Joel Häfliger, Zi-Xuan Wang, Tobias Jürgen Stoffels, Constantin G. Daniliuc and Ryan Gilmour^a

^a University of Münster, Institute for Organic Chemistry,
Corrensstraße 36, 48149 Münster

15:00 **Quantifying F–F Interactions with an Azobenzene Molecular Wind-up Meter**
Marten G. Pfaff, Hermann A. Wegner^a

^a Institut für Organische Chemie, Justus-Liebig-Universität,
Heinrich-Buff-Ring 17, 35392 Gießen

15:20 – 16:00 **Kaffeepause**

Vorsitzender *Prof. Dr. Florian Kraus*

16:00 **En Route to Heteroarylxenonium Ions**
Vera Lederer, Pablo Cortés Soláns, Alberto Pérez-Bitrián^a
^a Institut für Chemie, Humboldt-Universität zu Berlin, Brook-Taylor-Straße, 12489 Berlin

16:20 **Tetrakis(perfluoralkyl)borates**
Bastian Steinert, Nils Schopper, Maik Finze^a
^a Institute of Inorganic Chemistry, Institute for Sustainable Chemistry & Catalysis with Boron (ICB), University of Würzburg, Am Hubland, 97074 Würzburg

- 16:40 **New Metal Only Lewis Pairs based on $\text{Fe}(\text{CO})_5$ and $\text{Ni}(\text{CO})_4$**
Dr. Moritz Malischewski^a
^a Institut für Anorganische Chemie, Freie Universität Berlin,
Fabeckstr. 34-36, 14195 Berlin
- 17:00 **Germylum Catalysed Dehydrofluorination Reactions of Fluorinated Alkanes**
Julie Borel^a, **Morten Lehmann**^b, **Martin Kaupp**^b, **Thomas Braun**^a
^a Department of Chemistry, Humboldt-Universität zu Berlin,
Brook-Taylor-Str. 2, 12489 Berlin
^b Theoretische Chemie/Quantenchemie, Institut für Chemie
Technische Universität Berlin, Straße des 17. Juni 115, 10623
Berlin

18:00 – 19:00 **Abendessen**

ab 19:15 **Mitgliederversammlung der AG Fluorchemie**

ab 20:00 **Bar geöffnet**

Mittwoch, 16.09.2026

8:00 – 9:15 **Frühstück**

Vorsitzender *Prof. Dr. Peer Kirsch*

9:30 **Munir Mardini,^a Thomas Braun^a**

^a Institut für Chemie, Humboldt-Universität zu Berlin, Brook-Taylor-Str. 2, 12489 Berlin 12489 Berlin

9:50 **Facile Synthesis of HOTeF₅ and its Application in the Investigation of Weakly Coordinating Fluorinated Cations**
Claire Simon, Simon Steinhauer, Anja Wiesner, Sebastian Riedel^a

^a Institut für Chemie und Biochemie, Freie Universität Berlin, Fabeckstraße 34/36, 14195 Berlin

10:10 **Carbonyl Pentafluoroorthotellurates XC(O)(OTeF₅) (X = F, Cl, OTeF₅): Synthesis, Characterization and Reactivity with Superacids**
Ahmet N. Toraman, Léo Menthonnex, Simon Steinhauer, Anja Wiesner, Sebastian Riedel^a

^a Institut für Chemie und Biochemie, Freie Universität Berlin, Fabeckstraße 34/36, 14195 Berlin

10:30 – 11:00 **Kaffeepause**

Vorsitzender *Prof. Dr. Ingo Krossing*

11:00 **Neue Synthesewege zu Tellurverbindungen mit elektronenziehenden Resten**
Kjell Simon Krauser, Berthold Hoge
Universität Bielefeld, Universitätsstraße 25, 33615 Bielefeld

11:20 **Pentafluorooxosulfate (–OSF₅) Chemistry**
Carlota Bahri, ^a Alexandre Millanvois, ^a Sebastian Riedel ^a
^a Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie Institut für Chemie und Biochemie – Anorganische Chemie Freie Universität Berlin, Fabeckstr. 34/36, 14195 Berlin

11:50 **Schlussworte**
Dr. Michael Rack

12:15 **Mittagessen, danach Konferenzschluss**
