

Chemiedozententagung 2013

11. – 13. MÄRZ 2013



© FU-Berlin, Bernd Wannemacher



© FU-Berlin, Bernd Wannemacher

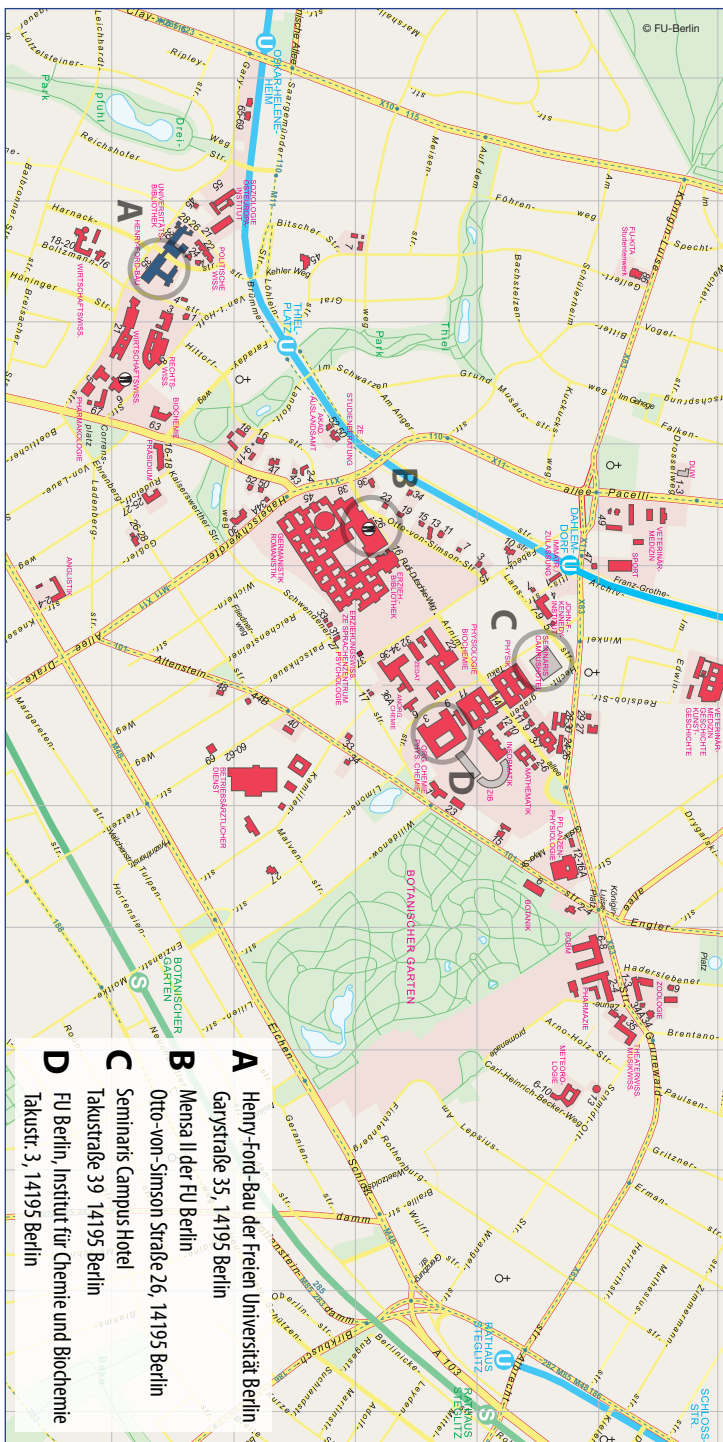


© FU-Berlin, Bernd Wannemacher



© FU-Berlin, Bernd Wannemacher

PROGRAMM



- A** Henry-Ford-Bau der Freien Universität Berlin
Gayrstraße 35, 14195 Berlin
- B** Mensa II der FU Berlin
Oto-von-Simson Straße 26, 14195 Berlin
- C** Seminaris Campus Hotel
Takustraße 39 14195 Berlin
- D** FU Berlin, Institut für Chemie und Biochemie
Takustr. 3, 14195 Berlin

MITGLIEDERVERSAMMLUNG

ADUC

Mitgliederversammlung
der Arbeitsgemeinschaft
Deutscher Universitätsprofessoren
und -professorinnen für Chemie
(ADUC)

Montag, 11. März 2013, 12:15 – 13:30 Uhr,
Freie Universität Berlin
Henry-Ford-Bau, Garystraße 35, 14195 Berlin
Hörsaal B

Interessierte C4-/C3- oder W3-/W2-Hochschullehrer/innen der Chemie an Universitäten, Technischen Hochschulen und Gesamthochschulen, die noch keine Mitglieder sind, sind herzlich eingeladen, spontan vor Ort einzutreten und unmittelbar an der Weiterentwicklung der ADUC mitzuarbeiten.

Die Arbeitsgemeinschaft Deutscher Universitätsprofessoren und -professorinnen für Chemie fördert Wissenschaft und Forschung auf dem Gebiet der Chemie sowie die Bildung eines geeigneten wissenschaftlichen Nachwuchses. Zu den Aufgaben und Aktivitäten der ADUC gehören Stellungnahmen zur Entwicklung der Chemie in Forschung und Lehre an Hochschulen, die Planung und Ausrichtung der Chemiedozententagung, die Vergabe des ADUC-Jahrespreises für Habilitanden/Habilitandinnen sowie die Abstimmung von Studiengängen mit der Konferenz der Fachbereiche Chemie (KFC).



Dienstag, den 12. März 2013

Henry-Ford-Bau / FU Berlin*

Redner



Carolyn R.
Bertozzi



François
Diederich



Alois
Fürstner



Roald Hoffmann
(Nobelpreis 1981)



Susumu
Kitagawa



Jean-Marie Lehn
(Nobelpreis 1987)



E.W. „Bert“
Meijer



Frank Schirrmacher
(Mitherausgeber der FAZ)



Robert Schlögl



George M.
Whitesides



Ahmed Zewail
(Nobelpreis 1999)

Weitere Informationen:



angewandte.org/symposium

* Die Chemiedozententagung 2013 findet am 11. und 13. März 2013 an gleicher Stelle statt.

Die Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer des Instituts für Chemie und Biochemie des Fachbereichs Biologie, Chemie, Pharmazie der Freien Universität Berlin laden herzlich ein zur

Chemiedozententagung 2013
in Berlin
11. und 13. März 2013



INHALT

Zeitplan	4
Verleihung der GDCh-Preise	5
ADUC-Reisestipendien	5
Vortragsprogramm CDT, Montag, 11. März 2013	6
Vortragsprogramm 125 Jahre Angewandte Chemie, Dienstag, 12. März 2013	10
Vortragsprogramm CDT, Mittwoch, 13. März 2013	12
Allgemeine Hinweise / Anmeldung	18
Auskünfte / Termine	21
Firmenpräsentation / Sponsoring	22
Lageplan	24

Montag, 11. März 2013

9:30	GDCh-Festsitzung und Verleihung des Horst-Pracejus-Preises und des Carl-Duisberg-Preises
10:25	Kabarett
10:40	Kaffeepause
11:00	Eröffnung der Chemiedozententagung 2013 und Verleihung der ADUC-Jahrespreise 2012
12:00	Mittagspause
12:15	Mitgliederversammlung der ADUC
12:15	Workshop der DFG: „Nachwuchsförderprogramme“
14:00	Vorträge
15:40	Kaffeepause
16:10	Vorträge
17:50	Ende Vorträge

Dienstag, 12. März 2013

Festsymposium
125 Jahre *Angewandte Chemie*

Mittwoch, 13. März 2013

8:30	Vorträge
10:10	Kaffeepause
10:40	Vorträge
12:00	Mittagspause
13:30	Vorträge
16:30	Kaffeepause und Ende der Veranstaltung

VERLEIHUNG DER GDCh-PREISE**Montag, 11. März 2013****9:30 Uhr****GDCh-FESTSITZUNG**

Begrüßung der Gäste
durch die Präsidentin der GDCh
Prof. Dr. Barbara Albert

Verleihung des Horst-Pracejus-Preises
an **Prof. Dr. Benjamin List**

Verleihung des Carl-Duisberg-Preises
an **Prof. Dr. Mathias Christmann**
mit Preisträgervortrag

Musikalisches Kabarett mit Michael Feindler

Eröffnung der Chemiedozententagung 2013
durch den Vorsitzenden der ADUC
Prof. Dr. Peter R. Schreiner

Verleihung der ADUC-Preise 2012
mit Preisträgervorträgen

ADUC-REISESTIPENDIEN

Die ADUC vergibt jährlich bis zu 20 Stipendien à maximal € 200,- an **Doktoranden, die an der Chemiedozententagung teilnehmen.**

Die Stipendien dürfen nur für die Teilnehmergebühr, Reise- und Übernachtungskosten im Rahmen der Chemiedozententagung verwendet werden. Der ausgefüllte Antrag und die Anmeldebestätigung zur Chemiedozententagung müssen per Post, Fax oder E-Mail bei der GDCh-Geschäftsstelle eingereicht werden (siehe www.gdch.de/aduc). Der Antrag muss bis zum **31. Januar 2013** vorliegen. Die Anmeldebestätigung kann bis zum **15. Februar 2013** nachgereicht werden.

Montag, 11. März 2013

Hörsaal A

- 9:30 **GDCh-Festsitzung und Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises und des Horst-Pracejus-Preises**
- 10:25 **Kabarett**
- 10:40 Kaffeepause
- 11:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2013 und Verleihung der ADUC-Jahrespreise 2012**
- 12:00 Mittagspause

Hörsaal B

- 12:15 **Mitgliederversammlung der ADUC**

Hörsaal A

- 12:15 **Workshop „Nachwuchsförderprogramme“**
Dr. Torsten Hotopp, DFG



© FU-Berlin, Bernd Wannemacher

Montag, 11. März 2013

Hörsaal A

A – Organische Synthese und Bioorganik

- 14:00 **Oxonium-Ylid-Umlagerungen enzymatisch desymmetrisierter Glutarate**
Deska, J., Köln/DE, Skrobo, B., Köln/DE
- 14:20 **Cyclisations via metal-catalysed carbon-carbon bond activation**
Aissa, C., Liverpool/GB
- 14:40 **Organokatalyse mit (neutralen) multidentaten Halogenbrückendonoren**
Huber, S.M., München/DE, Kniep, F., München/DE, Walter, S., München/DE, Jungbauer, S., München/DE
- 15:00 **Biosynthese des Antibiotikums Tropodithiätsäure in *Phaeobacter gallaeciensis***
Dickschat, J.S., Braunschweig/DE
- 15:20 **Studien zur Strukturaufklärung und Totalsynthese von *Maltepolid E***
Prusov, E.V., Braunschweig/DE, Brünjes, C., Braunschweig/DE

15:40 Kaffeepause

A – Organische Synthese und Katalyse

- 16:10 **Oxindoles are easy to COPE with. Mimicking the DMAT-Synthase**
Gaich, T., Hannover/DE, Schwarzer, D., Hannover/DE, Gritsch, P., Hannover/DE
- 16:30 **Aerobe C-H-Aminierung über intermediäre Peroxide**
Klußmann, M., Mülheim an der Ruhr/DE, Gulzar, N., Mülheim an der Ruhr/DE
- 16:50 **From the Development of Tartaric Acid-Derived Organocatalysts Towards New Synthetic Methodologies**
Waser, M., Linz/AT
- 17:10 **New Insights and Developments in Palladium Catalysis – A Combination of Theory and Experiment**
Schoenebeck, F., Zürich/CH
- 17:30 **Bi(OTf)₃-Catalyzed Multicomponent Synthesis of Amides and α -Amino Acids**
Manolikakes, G., Frankfurt am Main/DE

Montag, 11. März 2013

Hörsaal B

B – Anorganische Molekülchemie und Metallorganik

- 14:00 **News from Fluorine Chemistry**
Riedel, S., Freiburg/DE
- 14:20 **Liquid Ammonia Chemistry of Thorium and Uranium**
Kraus, F., Garching/DE, Woidy, P., Garching/DE, Rudel, S., Garching/DE, Baer, S., Garching/DE
- 14:40 **Extremely Π -acceptor Ligands: Applications in Pt and Au catalysis**
Alcarazo, M., Mülheim an der Ruhr/DE, Carreras, J., Mülheim an der Ruhr/DE
- 15:00 **Lithium Carbenoids Uncovering New Reactivities for Long-Known Compounds**
Gessner, V.H., Würzburg/DE
- 15:20 **Manganese makes a difference!**
Walter, M.D., Braunschweig/DE, Kreye, M., Braunschweig/DE, Daniliuc, C., Braunschweig/DE, Jones, P., Braunschweig/DE
- 15:40 Kaffeepause

B – Anorganische Molekülchemie und Koordinationschemie

- 16:10 **Synthesis and characterization of low-valent silicon compounds by utilizing imidazolin-2-iminato ligands**
Inoue, S., Berlin/DE
- 16:30 **Neues aus der Welt der Gold-Chemie: Über die Aurierung von Naphthalin und Ferrocen**
Mohr, F., Wuppertal/DE
- 16:50 **Synthesis, characterization and reactivity of high-valent transition metal-oxo complexes**
Ray, K., Berlin/DE
- 17:10 **Small Structural Changes – Tremendous Effects on Reactivity: edta vs. tmdta Complexes**
Meier, R., Erlangen/DE, van Eldik, R., Erlangen/DE
- 17:30 **Advanced Lanthanoid Cryptate Architectures – From Optimizing Ligand Design to Understanding and Improving Near-IR Luminescence Efficiency**
Seitz, M., Bochum/DE

Montag, 11. März 2013

Hörsaal C

C – Physikalische Chemie und Materialchemie

- 14:00 **Ionic Liquids: Opportunities for Hydrogen Storage**
Prechtel, M.H.G., Köln/DE, Sahler, S., Köln/DE
- 14:20 **Ionic Liquid Surface Science: following organic reactions in vacuum**
Maier, F., Erlangen/DE, Niedermaier, I., Kolbeck, C., Taccardi, N., Schulz, P., Wasserscheid, P., Steinrück, H., Erlangen/DE
- 14:40 **A rechargeable room-temperature sodium superoxide (NaO_2) battery**
Adelhelm, P., Gießen/DE, Hartmann, P., Bender, C., Gießen/DE, Vracar, M., Karlsruhe/DE, Garsuch, A., Dürr, A., Ludwigshafen/DE, Janek, J., Gießen/DE
- 15:00 **Novel hybrid materials for photochemical solar energy conversion**
Beranek, R., Bochum/DE
- 15:20 **Multivalent ligands for tuning the stability and shape of metal nanoparticles**
Graf, C., Berlin/DE, Stein, B., Berlin/DE, Zopes, D., Köln/DE, Perumal, S., Rüh, E., Berlin/DE, Mathur, S., Köln/DE
- 15:40 Kaffeepause

C – Analytik und Theorie

- 16:10 **Interface, Surface and Thin Film Processes in Organic Materials Investigated by Photoemission Electron Microscopy and Low Energy Electron Microscopy**
Casu, M.B., Tübingen/DE
- 16:30 **Synchrotron XRF Analysis of Energy Materials e.g. New Li-ion Battery Cathodes and Thermoelectric Material**
Fittschen, U.E.A., Hamburg/DE, Menzel, M., Reinsberg, K., Schlifke, A., Fröba, M., Hamburg/DE
- 16:50 **Charakterisierung chemischer und physikalischer Prozesse mit der Photonendichtewellen (PDW)-Spektroskopie**
Reich, O., Potsdam/DE, Bressel, L., Hass, R., Münzberg, M., Sandmann, M., Potsdam/DE
- 17:10 **Conformational Studies on Sulfur Containing Odorants**
Mouhib, H., Aachen/DE, Van, V., Stahl, W., Aachen/DE
- 17:30 **Method development for applications in computational chemistry**
Friedrich, J., Chemnitz/DE



Angewandte Fest-Symposium

GDCh
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Dienstag, 12. März 2013

Henry-Ford-Bau / FU Berlin

8:00 Registrierung / Kaffee

Einführung: Peter Göllitz

8:30 **GRUSSWORT:**

Barbara Albert, Darmstadt

Präsidentin der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Einführung: Neville Compton

8:40 **François Diederich, Zürich/CH**

Der Wandel der Chemie im Spiegel der Angewandten Chemie

Einführung: Roland Fischer

9:20 **Susumu Kitagawa, Kyoto/JP**

Welcome to the World of Small Spaces

Einführung: Martin Suhm

10:00 **Ahmed Zewail, Pasadena/USA**

Science and Beyond

10:40 Kaffeepause

Einführung: Claus Feldmann

11:10 **GRUSSWORT:**

Andreas Kreimeyer, Ludwigshafen

Forschungsvorstand der BASF und Forschungssprecher im Verband der Chemischen Industrie

Einführung: Wolfram Koch

11:20 **Frank Schirmmayer, Frankfurt**

Sprache, Medien und Wissenschaft

Einführung: Herbert Waldmann

12:00 **Carolyn R. Bertozzi, Berkeley/USA**

Challenges and Opportunities of in vivo Chemistry

12:40 **Verleihung der Carl-Duisberg-Plakette
an Eva E. Wille, Weinheim**

13:00 Mittagsimbiss für alle Teilnehmer im Foyer

Einführung: Christof Niemeyer

14:00 **GRUSSWORT:**

Helmut Schwarz, Berlin

Präsident der Alexander von Humboldt-Stiftung

Einführung: Helmut Schwarz

14:10 **Jean-Marie Lehn, Strasbourg/FR**

Perspectives in Chemistry

Einführung: Brigitte Voit

14:50 **E. W. „Bert“ Meijer, Eindhoven/NL**

Consequences of Cooperativity in Supramolecular Polymers

Einführung: Stefan Buchholz

15:30 **George M. Whitesides, Cambridge/USA**

Simplicity as a Strategy in Academic Research

16:10 Kaffeepause

Einführung: Eva E. Wille, Weinheim

16:30 **Robert Schlögl, Berlin**

Chemie und Energie

Einführung: Haymo Ross

17:10 **Alois Fürstner, Mülheim**

Katalyse und Totalsynthese

Einführung: Walter Thiel

17:50 **Roald Hoffmann, Ithaca/USA**

18:30 *Chemistry in Culture, Culture in Chemistry*

im Anschluss

Angewandte-Chemie-Party

Buffet für alle Teilnehmer im Foyer

Änderungen vorbehalten

Mittwoch, 13. März 2013

Hörsaal A

A – Organische Synthese und Katalyse

- 8:30 **Stereoselektive Carbokation-Kaskaden**
Niggemann, M., Aachen/DE, Begouin, J., Aachen/DE,
 Haubenreisser, S., Aachen/DE, Damsen, H., Aachen/DE,
 Kubik, G., Aachen/DE, Haven, T., Aachen/DE, Meyer,
 V., Aachen/DE
- 8:50 **Titan(III)-katalysierte Redox-Umpolungsreaktionen**
Streuff, J., Freiburg/DE
- 9:10 **Enantioselective Functionalization of Terminal Alkynes by Anion-Induced Gold Catalysis**
Czekelius, C., Berlin/DE, Mourad, A., Berlin/DE,
 Leutzow, J., Berlin/DE
- 9:30 **Organocatalytic Halogenation Strategies for the Generation of (Unusual) Reactivities**
Gulder, T., Aachen/DE
- 9:50 **Iod-katalysierte Kaskadenreaktionen**
Nachtsheim, B.J., Tübingen/DE
- 10:10 Kaffeepause

A – Organische Synthese und Katalyse

- 10:40 **Domino Electrophilic Rearrangements of Amides: Towards a Traceless Asymmetric Allylation**
Maulide, N., Mülheim an der Ruhr/DE, Valerio, V.,
 Mülheim/DE, Peng, B., Mülheim/DE, O'Donovan, D.,
 Mülheim/DE
- 11:00 **Katalyse mit Kohlenhydraten – Aufbau quartärer Stereozentren und 1,4-Addition mit heterocyclischen Boronsäurederivaten**
Boysen, M.M.K., Hannover/DE, Özüdüru, G.,
 Hannover/DE, Schubach, T., Hannover/DE,
 Albrecht, F., Hannover/DE
- 11:20 **Oxidative C(sp³)-H Bond Functionalizations with Olefins: Synthesis of Heterocycles**
García Mancheño, O., Münster/DE, Richter, H.,
 Münster/DE, Stopka, T., Münster/DE, Rohlmann, R.,
 Münster/DE
- 11:40 **Metal-free Hydrogenation of Olefins: A Mechanistic and Kinetic Investigation**
Paradies, J., Karlsruhe/DE, Greb, L., Karlsruhe/DE
- 12:00 Mittagspause

Mittwoch, 13. März 2013

Hörsaal B

B – Koordinationschemie und Festkörperchemie

- 8:30 **Room Temperature Photomagnetic Molecular Switches: Transition Metal Complexes with Photoactive Ligands**
Khusniyarov, M.M., Erlangen/DE, Milek, M., Erlangen/DE,
 Witt, A., Erlangen/DE
- 8:50 **Oxidationsreaktionen von Tris(2-pyridyl)stannat(II)-Verbindungen**
Zeckert, K., Leipzig/DE
- 9:10 **Mixed oxide semiconductor materials for photocatalytic and photoelectrochemical hydrogen generation**
Marschall, R., Bochum/DE, Wark, M., Bochum/DE,
 Wang, L., Brisbane/AU
- 9:30 **Invariomverfeinerung: Vom Liganden zum gesamten Metallkomplex**
Dittrich, B., Hamburg/DE
- 9:50 **Quecksilberreiche Amalgame unedler Metalle durch isotherme Elektrolyse**
Hoch, C., München/DE

10:10 Kaffeepause

B – Festkörperchemie

- 10:40 **New borides containing magnetically active elements sandwiched between planar B₆ rings: Experiment and theory**
Fokwa, B.P.T., Aachen/DE
- 11:00 **Der Chemische Weg zu Graphen**
Eigler, S., Fürth/DE
- 11:20 **Materials Chemistry of CO₂ Conversion Catalysts for Chemical Energy Storage in Synthetic Fuels**
Behrens, M., Berlin/DE
- 11:40 **Functionalized molecular metal oxides for energy conversion and storage**
Streb, C., Erlangen/DE, Forster, C., Erlangen/DE,
 Tucher, J., Erlangen/DE, Kastner, K., Erlangen/DE,
 Seliverstov, A., Erlangen/DE
- 12:00 Mittagspause

Mittwoch, 13. März 2013

Hörsaal C

C – Supramolekulare Chemie

- 8:30 **Control over Cavity Size and Shape in Functional Coordination Cages**
Clever, G.H., Göttingen/DE, Freye, S., Göttingen/DE, Engelhard, D., Göttingen/DE, Frank, M., Göttingen/DE, Han, M., Göttingen/DE
- 8:50 **Postsynthetische Modifizierung organischer Käfigverbindungen**
Mastalerz, M., Ulm/DE, Schneider, M., Ulm/DE, Kohl, B., Ulm/DE, Oppel, I., Aachen/DE, Griffin, A., Yarnton/GB, Brutschy, M., Mainz/DE, Waldvogel, S., Mainz/DE
- 9:10 **Switchable Molecular Architectures with Tetra-thiafulvalene Building Blocks**
Azov, V., Bremen/DE, Düker, M., Bremen/DE
- 9:30 **Supramolecular logic with sugars**
Schiller, A., Jena/DE
- 9:50 **Cooperative Self-Assembly and Self-Sorting of Oligophenyleneethynylene Derivatives**
Fernandez, G., Würzburg/DE, Mayoral, M., Würzburg/DE, Rest, C., Würzburg/DE, Stepanenko, V., Würzburg/DE

10:10 Kaffeepause

C – Polymere

- 10:40 **Multifunctional Precision Polymers for Targeted Delivery and Drug Development**
Hartmann, L., Potsdam/DE
- 11:00 **Superhydrophobic-Superhydrophilic Polymer Micropatterns for Cell Patterning and Cell Screening Applications**
Levkin, P.A., Karlsruhe/DE
- 11:20 **Designer Microgels as Smart Microcapsules and Model Colloids**
Seiffert, S., Berlin/DE
- 11:40 **Recent advances in anion- π interactions**
Robertazzi, A., Berlin/DE, Knapp, E., Berlin/DE, Gamez, P., Barcelona/ES, Platts, J., Cardiff/GB

12:00 Mittagspause

Mittwoch, 13. März 2013

Hörsaal A

A – Organische Synthese und Katalyse

- 13:30 **Synthesis of covalent conjugates of ruthenium(II)-bipyridine complexes with fluorene-based electron donors**
Tzschucke, C., Berlin/DE
- 13:50 **Photochemical facets in the synthesis and catalysis of Co(I)-complexes**
Hapke, M., Rostock/DE
- 14:10 **Laser-based synthesis of heterogeneous catalysts**
Wagener, P., Essen/DE, Kaiser, J., Berlin/DE, Marzun, G., Essen/DE, Lu, Y., Berlin/DE, Ballauff, M., Berlin/DE, Barcikowski, S., Essen/DE
- 14:30 **Exploiting H-Transfer Reactions for the Valorization of Bio-Oil and Lignin**
Rinaldi, R., Mülheim an der Ruhr/DE
- 14:50 **Asymmetric Catalysis with Chiral Frustrated Lewis Pairs**
Klankermayer, J., Aachen/DE, Chen, D., Aachen/DE, Ghattas, G., Aachen/DE
- 15:10 **Iron Catalysts as Powerful Tools for Organic Transformations**
Enthaler, S., Berlin/DE
- 15:30 **Iron-catalysis and synchrotron radiation: The power of new X-ray absorption methods**
Bauer, M., Kaiserslautern/DE
- 15:50 **Catalytic Wittig Reaction**
Werner, T., Rostock/DE, Hoffmann, M., Rostock/DE, Deshmukh, S., Rostock/DE
- 16:10 **Catalytic, Enantioselective Halolactonisation Reactions of Alkynoic Acids**
Hennecke, U., Münster/DE, Wilking, M., Münster/DE, Mück-Lichtenfeld, C., Münster/DE
- 16:30 Kaffeepause und Ende der Veranstaltung

Mittwoch, 13. März 2013

Hörsaal B

B – Bioorganik

- 13:30 **Cyclen-based metal complexes as DNA and protein scissors**
Kulak, N., Berlin/DE, Hormann, J., Berlin/DE, Perera, C., Berlin/DE
- 13:50 **2,2',6,6'-Tetrasubstituierte 1,1'- Biphenyle als Brückenbausteine in zweikernigen Metallkomplexen**
Petzold, H., Chemnitz/DE, Heider, S., Chemnitz/DE, Teucher, G., Chemnitz/DE, Alrawashdeh, A., Tafila/JO
- 14:10 **Biosynthesis of the isobacteriochlorin heme d1 in *Pseudomonas aeruginosa***
Layer, G., Braunschweig/DE, Storbeck, S., Braunschweig/DE, Krauße, J., Braunschweig/DE, Haufschildt, K., Braunschweig/DE
- 14:30 **Interaction of the Na⁺-translocating NADH:quinone oxidoreductase from *V. cholerae* with ubiquinone**
Möller, H., Konstanz/DE
- 14:50 **Probing Protein-Cofactor Interactions in Blue-Light Photoreceptors**
Schleicher, E., Freiburg/DE, Weber, S., Freiburg/DE, Biskup, T., Freiburg/DE, Paulus, B., Freiburg/DE, Bajzath, C., Freiburg/DE, Brosi, R., Berlin/DE, Bittl, R., Berlin/DE
- 15:10 **Controlled Biomineralization – An Evolutionary Perspective**
Weiss, I.M., Saarbrücken/DE
- 15:30 **Anion recognition in organic and aqueous media using artificial receptors**
Kataev, E., Chemnitz/DE
- 15:50 **Metallkomplexe für den Nachweis wichtiger biologischer Anionen**
Zelder, F., Zürich/CH
- 16:10 **Synthetic and biological magnetite: from iron colloids to functional chains**
Faivre, D., Potsdam/DE, Vach, P., Potsdam/DE, Baumgartner, J., Potsdam/DE, Widrat, M., Potsdam/DE
- 16:30 Kaffeepause und Ende der Veranstaltung

Mittwoch, 13. März 2013

Hörsaal C

C – Bioorganik

- 13:30 **Synthesis and characterization of spin-labeled RNA**
Höbartner, C., Göttingen/DE
- 13:50 **RNA-Deaminase Conjugates Selectively Introduce Point Mutations into mRNA**
Stafforst, T., Tübingen/DE, Schneider, M., Tübingen/DE
- 14:10 **New Generation of Responsive and Target-specific MRI Probes**
Angelovski, G., Tübingen/DE
- 14:30 **Proteine im Kontext: Interaktion, Katalyse und Kommunikation**
Stein, M., Magdeburg/DE
- 14:50 **Bacterial Natural Product Pathways as Sources of New (Bio-)Synthetic Concepts**
Gulder, T.A.M., Bonn/DE
- 15:10 **Chemo-enzymatische Modifikation der mRNA-Kappe**
Rentmeister, A., Hamburg/DE, Schulz, D., Hamburg/DE, Holstein, J., Hamburg/DE
- 15:30 **Enone Modification for Activity Tuning**
Amslinger, S., Regensburg/DE, Al-Rifai, N., Regensburg/DE, Rücker, H., Regensburg/DE
- 15:50 **A chemical toolbox to study the phosphatase PTP1B**
Köhn, M., Heidelberg/DE, Meyer, C., Heidelberg/DE
- 16:10 **Die Mechanismus-basierte chemomikrobielle Synthese polyketidischer Naturstoffe**
Schulz, F., Dortmund/DE, Kushnir, S., Dortmund/DE, Sundermann, U., Dortmund/DE, Klopries, S., Dortmund/DE
- 16:30 Kaffeepause und Ende der Veranstaltung

TAGUNGSORT

Freie Universität Berlin
Henry-Ford-Bau
Garystraße 35
14195 Berlin-Dahlem

ANREISE

Die Freie Universität ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln sehr gut erreichbar.

Vom Hauptbahnhof

S-Bahn S9 Richtung Spandau bis Zoologischer Garten, umsteigen in die U2 Richtung Pankow bis Wittenbergplatz, umsteigen in die U3 Richtung Krumme Lanke bis Thielplatz, Fahrzeit ca. 30 Min.

Vom Flughafen Tegel

Bus 109 bis U-Bhf. Jakob-Kaiser-Platz, umsteigen in die U7 Richtung Rudow bis Fehrbelliner Platz, umsteigen in die U3 Richtung Krumme Lanke bis Thielplatz, Fahrzeit ca. 40 Min.

Vom Flughafen Schönefeld

S-Bahn S9 Richtung Spandau bis Treptower Park, umsteigen in die Ringbahn S 41 westwärts bis Heidelberger Platz, umsteigen in die U3 Richtung Krumme Lanke bis Thielplatz, Fahrzeit ca. eine Stunde

DB BAHN Die Deutsche Bahn bietet attraktive Konditionen für Ihre Anreise zu GDCh-Veranstaltungen an. Informationen erhalten Sie unter www.gdch.de/bahn.

ANMELDUNG

Die Anmeldung sollte online bis zum **12. Februar 2013** erfolgen unter

www.gdch.de/cdt2013.

Sie wird mit Eingang bei der GDCh verbindlich. Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Anmeldung vorzunehmen.

Die Bezahlung erfolgt in der Regel mit Kreditkarte oder Lastschrifteinzug. Die Rechnung wird Ihnen separat zugestellt.

BANKVERBINDUNG FÜR TEILNEHMER AUS DEUTSCHLAND

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
Konto Nr. 4 900 200 00
Commerzbank AG Frankfurt am Main
BLZ 500 800 00
Verwendungszweck: 509901 / CDT 2013

BANKVERBINDUNG FÜR TEILNEHMER AUSSERHALB DEUTSCHLANDS

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
IBAN DE85 5008 0000 0490 0200 00
SWIFT-BIC COBADEFFXXX
Verwendungszweck: 509901 / CDT 2013

TEILNEHMERGEBÜHREN^{*)}

Teilnehmerkarte Chemiesozientagung und Angewandte Symposium (11. – 13.03.2013), inklusive Mittagessen am 12.03.2013 und Angewandte Chemie Party am 12.03.2013	€ 60,-
Teilnehmerkarte Studenten, Doktoranden^{**)} Chemiesozientagung und Angewandte Symposium (11. – 13.03.2013), inklusive Mittagessen am 12.03.2013 und Angewandte Chemie Party am 12.03.2013	€ 25,-
Teilnehmerkarte für Gold-Mitglied (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	kostenlos
Teilnehmerkarte für Begleitperson ^{***)}	€ 10,-
Teilnehmerkarte für Journalisten	kostenlos

*) Die Teilnehmergebühren sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

**) nur in Verbindung mit gültigem Studentenausweis

***) berechtigt nicht zur Teilnahme am wissenschaftlichen Programm

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **23. Februar 2013** legen Sie bitte bei Abholung Ihrer Unterlagen im Tagungsbüro den Zahlungsbeleg vor.

Zahlungen am Tagungsbüro sind nur mit EC- oder Kreditkarte (MasterCard, VISA, AmEx) möglich.

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **12. Februar 2013** werden € 25.- für die Bearbeitung berechnet. Bei Rücknahme der Anmeldung zu einem späteren Zeitpunkt oder Nichtteilnahme wird der komplette Rechnungsbetrag fällig.

Sollte die Veranstaltung vom Veranstalter – aus welchen Gründen auch immer – abgesagt werden müssen, werden bereits bezahlte Gebühren in voller Höhe erstattet. Weitergehende Ansprüche an den Veranstalter sind ausgeschlossen.

TEILNEHMERKARTEN UND TAGUNGSUNTERLAGEN

Die Teilnehmerkarten werden mit den Tagungsunterlagen im Tagungsbüro ausgehändigt.

PAUSENGETRÄNKE

Pausengetränke sind für die Teilnehmer kostenlos.

MITTAGESSEN

Für Tagungsteilnehmer besteht die Möglichkeit, das Mittagessen am 11. und 13. März 2013 in der Mensa FU II, Otto-von-Simson-Str. 26, einzunehmen (Fußweg 10 Min.): Kosten pro Gericht: € 8,95 (inkl. 19% MwSt.)

Im Preis inbegriffen ein Hauptgericht, Vor- und Nachspeisen, Beilagen, ein Softdrink und ein Dessert (freie Wahl).

Bitte melden Sie sich bereits bei der Teilnehmerregistrierung im Vorfeld der Tagung zum Mittagessen an.

ZIMMERRESERVIERUNGEN

In verschiedenen Hotels mit guter Anbindung zum Forschungscampus Dahlem sind Sonderkontingente für die Tagungsteilnehmer reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung bis zum 31.01.2013 online unter www.gdch.de/cdt2013.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Zahlungsverpflichtung für bestellte und nicht in Anspruch genommene Zimmer den Besteller trifft.

BILDRECHTE

Fotos, welche im Auftrag der GDCh bei Veranstaltungen aufgenommen werden, verwendet die GDCh ausschließlich zur Dokumentation, zur Berichterstattung und zu Werbezwecken.

AUSKÜNFTE ZUM WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMM, ZUR ÖRTLICHEN ORGANISATION UND ZUR FIRMENPRÄSENTATION

Freie Universität Berlin
 Institut für Chemie und Biochemie
 Prof. Dr. Rainer Haag
 Tel.: +49 30 838 52633
 Fax: +49 30 838 53357
 E-Mail: cdt2013@chemie.fu-berlin.de
 Internet: www.cdt2013.fu-berlin.de

AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
 Tagungsteam / CDT 2013
 Postfach 90 04 40
 60444 Frankfurt am Main
 Varrentrappstr. 40-42
 60486 Frankfurt am Main

Tel.: +49 69 7917-364 (Caroline Kilb)
 Fax: +49 69 7917-1364
 E-Mail: c.kilb@gdch.de
 Internet: www.gdch.de/cdt2013

Geschäftsführer: Professor Dr. Wolfram Koch
 Registernummer beim Vereinsregister: VR 4453, Registergericht Frankfurt am Main

AUSKÜNFTE WÄHREND DER VERANSTALTUNG

Das Tagungsbüro befindet sich im Henry-Ford-Bau und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

Montag, 11. März 2013 08:30 – 17:00 Uhr
 Dienstag, 12. März 2013 08:00 – 17:00 Uhr
 Mittwoch, 13. März 2013 08.00 – 16.00 Uhr

Tel.: +49 30 838-51704
 Fax: +49 69 7917-1364

TERMINE

Zimmerreservierung:	31. Januar 2013
Persönliche Teilnehmeranmeldung:	12. Februar 2013
Stornotermin Teilnehmeranmeldung:	12. Februar 2013

Folgende Unternehmen beteiligen sich durch eine Firmenpräsentation/Sponsoring an der Chemiedozententagung:



abcr GmbH & Co. KG
Karlsruhe



Beilstein-Institut
Frankfurt am Main



Carbolution Chemicals GmbH
Saarbrücken



Chemical Abstracts Service
Columbus, Ohio/USA



**Chempur Feinchemikalien
und Forschungsbedarf GmbH**
Karlsruhe



Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart



Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
Frankfurt am Main



Heidolph Instruments GmbH & Co. KG
Schwabach



PolyAn GmbH
Berlin



Springer-Verlag GmbH
Heidelberg



TCI Deutschland GmbH
Eschborn



Stoe & Cie GmbH
Darmstadt



Walter de Gruyter GmbH
Berlin



Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
Weinheim

Stand: 10. Januar 2013