

ADUC



GESELLSCHAFT
DEUTSCHER CHEMIKER

CHEMIEDOZENTENTAGUNG 2016

21. – 23. März 2016



PROGRAMM



**UNIVERSITÄT
HEIDELBERG**
ZUKUNFT
SEIT 1386

www.gdch.de/cdt2016

INHALTSVERZEICHNIS

Die Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer
der Fakultät für Chemie und Geowissenschaften
der Universität Heidelberg
laden herzlich ein zur

Chemiedozententagung 2016

in Heidelberg

21. – 23. März 2016

UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

INHALT

Mitgliederversammlung	4
Zeitplan	5
GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise	6
ADUC-Teilstipendien	6
Vortragsprogramm Montag, 21. März 2016	7
Vortragsprogramm Dienstag, 22. März 2016	10
Vortragsprogramm Mittwoch, 23. März 2016	16
Rahmenprogramm	19
Allgemeine Informationen / Anmeldung / Termine	20
Auskünfte	24
Lageplan	26
Firmenpräsentation / Sponsoring	28

1 2 3
M I T
5 6 7 8 9 1
C H E M I E
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
D I E Z U K U N F T
1 2 3 4 5 6 7 8 9
G E S T A L T E N

Kommunikation **Berufseinstieg**

Schule Förderung Lehre Forschung Jobbörse

Studium Fortbildung JungChemiker Nachwuchs

Ausbildung Berufseinstieg Stipendien Schule **Förderung**Kommunikation JungChemiker Studium **Gehalt** AusbildungKarriereservice **Forschung** Beruf LehreForschung **Stellenmarkt** Ausbildung JungChemikerJobbörse **Schule** Beruf KommunikationNachwuchs **Jobbörse** Förderung**www.gdch.de**

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Gesellschaft
Deutscher Chemiker e.V.
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt am MainTelefon: 069 7917-0
Fax: 069 7917-232
E-mail: gdch@gdch.de



MITGLIEDERVERSAMMLUNG

ZEITPLAN

ADUC

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

Montag, 21. März 2016, 18:30 Uhr,
Universität Heidelberg
Hörsaalgebäude der Chemie (INF 252), Kleiner Hörsaal
Im Neuenheimer Feld 252, 69120 Heidelberg

Interessierte C4-/C3- oder W3-/W2-Hochschullehrer/innen der Chemie an Universitäten und Technischen Hochschulen, die noch keine Mitglieder sind, sind herzlich eingeladen, spontan vor Ort beizutreten 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).

HINWEIS FÜR VORTRAGENDE

Für Ihre Vortragspräsentation stehen Ihnen ein PC sowie ein Beamer zur Verfügung.

Für die Vorträge sind 15 Minuten Redezeit und 5 Minuten Diskussionszeit vorgesehen.

Diese Zeiten sind strikt einzuhalten.

Montag, 21. März 2016

14:00	Eröffnung der Chemiedozententagung 2016 und ADUC-Preisverleihung
15:30	Kaffeepause
16:00	Vorträge
18:20	Pause
18:30	DFG-Workshop
18:30	ADUC-Mitgliederversammlung
ab 19:00	Get-Together im Foyer des Hörsaalgebäudes der Chemie

Dienstag, 22. März 2016

09:00	Vorträge
10:30	Kaffeepause
11:00	Vorträge
ab 12:20	Mittagspause
13:00-14:00	Wiley-VCH-Workshop
14:00	Vorträge
15:30	Kaffeepause
16:00-17:00	Vorträge
18:00	GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise in der Alten Aula der Universität Heidelberg
20:00	Gesellschaftsabend in der Kulturbrauerei Heidelberg

Mittwoch, 23. März 2016

09:00	Vorträge
10:30	Kaffeepause
11:00	Vorträge
12:20	Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

**GDCh-FESTSITZUNG UND
VERLEIHUNG DER GDCh-PREISE**

Alte Aula der Universität Heidelberg
Grabengasse 1, 69117 Heidelberg

Dienstag, 22. März 2016**18:00 Uhr**

Musikalischer Auftakt

Begrüßung

durch die Präsidentin der GDCh
Prof. Dr. Thisbe Lindhorst

Grußwort

Prof. Dr. Dr. h.c. Bernhard Eitel
Rektor der Universität Heidelberg

Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises

an **Prof. Dr. Felix Fischer**,
University of California, Berkeley, CA/USA

Kurzvortrag des Preisträgers

musikalisches Intermezzo

**Verleihung des GDCh-Preises
für Journalisten und Schriftsteller**
an das **Wikipedia-Team Chemie**

Verleihung der Ehrenmitgliedschaft
an **Prof. Dr. Dieter Jahn**, Altpräsident der GDCh

musikalische Gestaltung:
Ensemble flauto con bassi, Heidelberg

ADUC-TEILSTIPENDIEN

Die ADUC vergibt jährlich bis zu 10 Teilstipendien à maximal € 200,- an **Doktoranden, die an der Chemiedozententagung teilnehmen**. Die Teilstipendien dürfen nur für die Teilnehmergebühren, 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 **7. Februar 2016** vorliegen. Die Anmeldebestätigung kann bis zum **21. Februar 2016** nachgereicht werden.

Montag, 21. März 2016

INF 252, Großer Hörsaal

14:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2016
und ADUC-Preisverleihung**

15:30 Kaffeepause

INF 252, Hörsaal Ost

A – Organische Chemie

16:00 **Studien zur Totalsynthese von Integramycin**
E. V. Prusov, Braunschweig/DE, J. Trenner,
Braunschweig/DE, T. Rosin, Braunschweig/DE

16:20 **Rutheniumkatalysierte Kaskadenreaktionen: Ein
schneller Zugang zu komplexen Wirkstoffstrukturen**
E. Haak, Magdeburg/DE

16:40 **Ring Opening of Bicyclic[3.1.0]hexan-2-ones:
A Versatile Synthetic Platform for the Construction
of Substituted Benzoates**
T. Magauer, München/DE, J. Feierfeil, München/DE,
A. Grossmann, München/DE

17:00 **Iodine(III) Fluorination Reagents: Versatile Tools for
the Exploration of Novel Reactivities**
T. Gulder, Garching/DE

17:20 **Nutzbarmachung von Luftsauerstoff als abundantes
Oxidationsmittel in der Selen-Katalyse**
A. Breder, Göttingen/DE, S. Orgies, Göttingen/DE,
R. Rieger, Göttingen/DE

17:40 **Brønsted Säuren als (Ko)Katalysatoren in der
Funktionalisierung von Alkenen**
I. Fleischer, Regensburg/DE, P.-H. Gehrtz, Regensburg/DE,
V. Hirschbeck, Regensburg/DE

18:00 **Catalytic reactions via P^{III}/P^V redox cycling**
T. Werner, Rostock/DE, M. L. Schirmer, Rostock/DE,
M. Hoffmann, Rostock/DE, S. Jopp, Rostock/DE

18:20 Pause

INF 252, Kleiner Hörsaal

18:30 **ADUC-Mitgliederversammlung**

INF 252, Hörsaal West

18:30 **DFG-WORKSHOP**
**Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung –
Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine
erfolgreiche Antragstellung**

ab 19:00 **Get-Together im Foyer des Hörsaalgebäudes
der Chemie**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 21. März 2016

INF 252, Großer Hörsaal

14:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2016
und ADUC-Preisverleihung**

15:30 Kaffeepause

INF 252, Hörsaal West

B – Anorganische Chemie

16:00 **Synthesis of Metastable Semiconductors using
Molecular Sources**S. Barth, Vienna/AT, M. S. Seifner, Vienna/AT, P. Pertl,
Vienna/AT16:20 **Ce₃Pt₄Ge₆ revisited**O. Janka, Münster/DE, M. Eilers-Rethwisch, Münster/DE,
O. Niehaus, Münster/DE, R.-D. Hoffmann, Münster/DE16:40 **The quest for new topological insulators from a
chemical perspective**A. Isaeva, Dresden/DE, B. Rasche, Dresden/DE,
M. Ruck, Dresden/DE17:00 **Metal-organic frameworks based on STA-12 and
STA-16 as single-site catalyst materials for
applications in fine chemistry**W. Kleist, Eggenstein-Leopoldshafen/DE17:20 **Chemische Bindung in Festkörpern: ein lokales Bild**A. I. Baranov, Dresden/DE17:40 **Mesostructured quaternary oxides for improved
photocatalytic hydrogen production**R. Marschall, Gießen/DE18:00 **Towards Building Redox-Responsive Polyoxovana-
date-Based Memory Devices**K. Monakhov, Aachen/DE

18:20 Pause

INF 252, Kleiner Hörsaal

18:30 **ADUC-Mitgliederversammlung**

INF 252, Hörsaal West

18:30 **DFG-WORKSHOP****Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung –
Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine
erfolgreiche Antragstellung**ab
19:00 **Get-Together im Foyer des Hörsaalgebäudes
der Chemie**

Montag, 21. März 2016

INF 252, Großer Hörsaal

14:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2016
und ADUC-Preisverleihung**

15:30 Kaffeepause

INF 252, Kleiner Hörsaal

C – Physikalische Chemie, Biologische Chemie,
Analytische Chemie16:00 **Chemical imaging using fluorescent carbon nano-
tube sensor arrays**S. Kruss, Göttingen/DE16:20 **Elektrischer Transport, Struktur und Ladungsträger-
dynamik von makroskopischen Netzwerken aus
hybriden Halbleiternanostrukturen**M. S. Scheele, Tübingen/DE16:40 **DNP enhanced solid-state NMR characterization of
functional nanomaterials**T. Gutmann, Darmstadt/DE17:00 **Localized Surface Plasmon Resonances in
Degenerately Doped Nanoparticles**D. Dorfs, Hannover/DE17:20 **Protein-based Nanoparticles by Lipophilic Surface
Modification of Lysozyme**P. R. Wich, Mainz/DE17:40 **Supramolecular Nanopatterns of Organic Molecules**S.-S. Jester, Bonn/DE18:00 **Assembly of Colloidal Nanoparticles for Functional
Aerogel Materials**N. C. Bigall, Hannover/DE

18:20 Pause

INF 252, Kleiner Hörsaal

18:30 **ADUC-Mitgliederversammlung**

INF 252, Hörsaal West

18:30 **DFG-WORKSHOP****Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung –
Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine
erfolgreiche Antragstellung**ab
19:00 **Get-Together im Foyer des Hörsaalgebäudes
der Chemie**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 22. März 2016

INF 252, Hörsaal Ost

A – Organische Chemie

- 09:00 **Aufklärung der Reaktionsmechanismen Iod-katalysierter Transformationen**
M. Breugst, Köln/DE, D. von der Heiden, Köln/DE, E. Detmar, Köln/DE
- 09:20 **Neue Chinaalkaloid-basierte Organokatalysatoren für asymmetrische Halocyclisierungen und verwandte Reaktionen**
U. Hennecke, Münster/DE, M. Wilking, Münster/DE, T. Pillath, Münster/DE
- 09:40 **Formamides as Efficient Lewis Base Catalysts in Nucleophilic Substitutions**
P. H. Huy, Saarbrücken/DE, S. Motsch, Saarbrücken/DE, T. Hauch, Saarbrücken/DE
- 10:00 **Stereoselective Synthesis of 1,3-Diamines**
G. Manolikakes, Frankfurt am Main/DE, J. Halli, Frankfurt am Main/DE
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **Design of Selective and Practical Catalytic Reactions for the Molecular Sciences**
B. Morandi, Mülheim an der Ruhr/DE
- 11:20 **Chemistry in Motion – Carbenium Ions on Bifurcating Potential Energy Surfaces**
J. Rehbein, Hamburg/DE, B. Wulff, Hamburg/DE
- 11:40 **Photoinitiated Dearomative Radical Functionalizations of Indoles**
M. Brasholz, Hamburg/DE
- 12:00 **Wie kann man das selbstständige Lernen in der Organischen Chemie gezielt fördern? – Das Modul *Leif* als digitales Lehr- / Lernkonzept zur Vermittlung von theoretischen und praktischen Lehr-/Lerninhalten**
K. Schuhen, Landau/DE, C. Hiller, Landau/DE, D. Schmidt, Landau/DE
- 12:20 Mittagspause

INF 252, Hörsaal West

- 13:00 **Wiley-VCH WORKSHOP**
- 14:00 **„Opening the Editor’s Black Box: Insider Tips for Successful Submissions”**

Fortsetzung Session A – Nachmittag Seite 12

Dienstag, 22. März 2016

Kleiner Hörsaal

A – Organische Chemie / Anorganische Chemie / Physikalische Chemie

- 09:00 **Metal-catalyzed Oxidative Synthesis of Heterocycles**
A. P. Antonchick, Dortmund/DE
- 09:20 **Strukturabhängigkeit der Transmetallierung an isolierten Arylpalladium(ii)komplexen**
C. C. Tzschucke, Berlin/DE, S. P. Zucker, Berlin/DE
- 09:40 **C-H Activation in Material Science**
M. Sommer, Freiburg/DE, R. Matsidik, Freiburg/DE, F. Lombeck, Freiburg/DE, F. Nübling, Freiburg/DE, H. Komber, Dresden/DE, A. Luzio, Mailand/IT, M. Caironi, Mailand/IT
- 10:00 **Allylische Substitutionen mit Hydriden – Eine kupferkatalysierte allylische Reduktion**
J. F. Teichert, Berlin/DE, T. N. Thanh Nguyen, Berlin/DE
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **How to introduce reactive alkenes site-specifically into RNA – synthetic and enzymatic approaches via unnatural base pairs**
S. Kath-Schorr, Bonn/DE, C. Domnick, Bonn/DE, F. Eggert, Bonn/DE
- 11:20 **Advances in Bioconjugation: New Twists on Old Reactions**
D. Gillingham, Basel/CH
- 11:40 **Anti-inflammatory Activities of 2,3-Dihydro-1,3,4-oxadiazoles**
S. Amslinger, Regensburg/DE
- 12:00 **Light Controlled Protein Sequestration in Living Cells Using Small Molecules**
N. Kulak, Berlin/DE, C. Lüdtkke, Berlin/DE
- 12:20 **Cu(II) complexes of fluorinated 1,10-phenanthrolines and their interaction with DNA**
R. Wombacher, Heidelberg/DE
- 12:40 Mittagspause

INF 252, Hörsaal West

- 13:00 **Wiley-VCH WORKSHOP**
- 14:00 **„Opening the Editor’s Black Box: Insider Tips for Successful Submissions”**

Fortsetzung Session A – Nachmittag Seite 12



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 22. März 2016

INF 252, Hörsaal Ost

A – Organische Chemie

- 14:00 **Bridged Triarylphosphine Scaffolds: Facile Synthesis and Intriguing Properties**
M. Kivala, Erlangen/DE, T. A. Schaub, Erlangen/DE, S. Brülls, Erlangen/DE, F. Hampel, Erlangen/DE
- 14:20 **Cethrene: A Helically Twisted Biradicaloid**
M. Juricek, Basel/CH, P. Ravat, Basel/CH, T. Solomek, Basel/CH, P. Ribar, Basel/CH
- 14:40 **Paving the Way to Novel Phosphorus-based Architectures: a Non-catalyzed Protocol to Access Six-membered Heterocycles**
C. Romero-Nieto, Heidelberg/DE, A. López-Andarias, Heidelberg/DE, C. Egler-Lucas, Heidelberg/DE, F. Gebert, Heidelberg/DE, J. P. Neus, Heidelberg/DE, O. Pilgram, Heidelberg/DE
- 15:00 **Direct Ester to Arene Transformation**
C. Sparr, Basel/CH, A. Link, Basel/CH, C. Fischer, Basel/CH
- 15:30 Kaffeepause
- 16:00 **Temperature-Dependent Assembly and Host-Guest Chemistry of Covalent Organic Cage Compounds**
F. Beuerle, Würzburg/DE
- 16:20 **Self-Assembly of Orthoester Cryptates**
M. von Delius, Erlangen/DE
- 16:40 **Aufbau von Lactonen mittels CH-Oxidation nicht-aktivierter sp³-Zentren**
K. Tiefenbacher, Garching/DE, J. Richers, München/DE, M. Heilmann, München/DE
- 18:00 **GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise**
Alte Aula Universität Heidelberg
Altstadt, Grabengasse 1
- 20:00 **Gesellschaftsabend in der Kulturbrauerei Heidelberg**

Dienstag, 22. März 2016

INF 252, Hörsaal West

B – Anorganische Chemie

- 09:00 **Nitrogen Doped Porous Carbon Electrocatalysts for the Oxygen Reduction**
T.-P. Fellingner, Potsdam/DE
- 09:20 **Organotinchemistry based on heterocyclic ligands**
K. Zeckert, Leipzig/DE
- 09:40 **Highly electron-rich phosphines for the activation of strong bonds and small molecules**
F. Dielmann, Münster/DE
- 10:00 **Rh(III)-funktionalisierte Polymere als heterogene Katalysatoren für die künstliche Photosynthese**
K. T. Oppelt, Linz/AT
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **Boryl-basierte Eisen-Pinzetten-Komplexe**
R. Langer, Marburg/DE, L. Vondung, Marburg/DE, N. Frank, Marburg/DE, M. Fritz, Marburg/DE
- 11:20 **Boron-doped porphyrinoids**
H. Helten, Aachen/DE, A. Lik, Aachen/DE
- 11:40 **Synthesis and properties of palladium complexes featuring diphosphinoborane ligands**
M. E. Tauchert, Aachen/DE
- 12:00 **Zur Reaktivität zweikerniger Komplexe des Nickels gegenüber Protonen**
A. Berkefeld, Tübingen/DE, F. Koch, Tübingen/DE, H. Schubert, Tübingen/DE
- 12:20 **Cyclometallierte Amidophosphin-Komplexe der frühen Übergangsmetalle**
J. Ballmann, Heidelberg/DE, M. Sietzen, Heidelberg/DE, S. Batke, Heidelberg/DE
- 12:40 **Is there [Zn(nta)(H₂O)]⁻ or [Zn(nta)(H₂O)₂]⁻ present in Aqueous Solution?**
R. Meier, Ingolstadt/DE, C. Platas-Iglesias, A Coruna/ES
- 13:00 Mittagspause
- INF 252, Hörsaal West
- 13:00 **Wiley-VCH WORKSHOP**
- 14:00 **„Opening the Editor's Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 22. März 2016

INF 252, Hörsaal West

B – Anorganische Chemie

- 14:00 **Homo- und Hetero-Alkalimetall Alkyl-/Alkoxy-Superbasen**
J. Klett, Mainz/DE
- 14:20 **Bor-Bor und Bor-Silicium-Verbindungen als Ligandenvorstufen: Von ungewöhnlichen Verbindungen zu katalytischen Anwendungen**
C. Kleeberg, Braunschweig/DE, C. Borner, Braunschweig/DE, J. Plotzicka, Braunschweig/DE
- 14:40 **Towards Bio-inspired CO₂- and Proton-Reduction Catalysis**
U.-P. Apfel, Bochum/DE
- 15:00 **Die Aktivierung von Wasser, Wasserstoffperoxid und Sauerstoff an Hangman-Verbindungen**
M. Schwalbe, Berlin/DE
- 15:30 Kaffeepause
- 16:00 **Ladungstransfer-induzierter Spincrossover am Beispiel des [Co(terpy)]^{2+/3+} Redoxpaares und verwandter Vertreter**
H. Petzold, Chemnitz/DE
- 16:20 **Introducing new oxime ligands into the chemistry of manganese and lanthanoid metal complexes displaying interesting magnetic properties**
M. Holynska, Marburg/DE
- 16:40 **Stimulus induzierte Abbaureaktionen von Chelatkomplexen in Wasser**
F. Zelder, Zürich/CH
- 18:00 **GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise**
Alte Aula Universität Heidelberg
Altstadt, Grabengasse 1
- 20:00 **Gesellschaftsabend in der Kulturbrauerei Heidelberg**

Dienstag, 22. März 2016

INF 252, Kleiner Hörsaal

C – Physikalische Chemie, Biologische Chemie, Analytische Chemie

- 14:00 **An Infrared Spectroscopy Approach to Follow β -Sheet Formation in Peptide Amyloid Assemblies**
K. Pagel, Berlin/DE, W. Hoffmann, Berlin/DE, J. Seo, Berlin/DE, S. Warnke, Berlin/DE, X. Huang, Berlin/DE, S. Gewinner, Berlin/DE, W. Schöllkopf, Berlin/DE, M. T. Bowers, Santa Barbara/US, G. von Helden, Berlin/DE
- 14:20 **Antimicrobial and Protein-resistant Polymer Coatings for Materials Applications**
K. Lienkamp, Freiburg/DE, M. Vöhringer, Freiburg/DE, P. Zou, Freiburg/DE, J. S. Saar, Freiburg/DE, W. Hartleb, Freiburg/DE, M. Kurowska, Freiburg/DE, A. Al-Ahmad, Freiburg/DE
- 14:40 **Nanomechanische Eigenschaften von Protein-DNA Monolagen**
G. Nöll, Siegen/DE, C. Gutiérrez Sánchez, Siegen/DE, Q. Su, Siegen/DE, K. S. Paithankar, Frankfurt am Main/DE, M. Grininger, Frankfurt am Main/DE
- 15:00 **Chemical Approaches to Therapeutic Heart Regeneration**
D. Schade, Dortmund/DE
- 15:30 Kaffeepause
- 16:00 **Magnetite Biomineralization Mechanism: the „Reduced“ Version**
D. Faivre, Potsdam/DE
- 16:20 **Engineering of therapeutic Proteins and Protein Folding with non-natural Amino Acids**
M. Rubini, Konstanz/DE
- 16:40 **Identification of privileged scaffolds and recurring folding patterns in proteins.**
O. Koch, Dortmund/DE
- 18:00 **GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise**
Alte Aula Universität Heidelberg
Altstadt, Grabengasse 1
- 20:00 **Gesellschaftsabend in der Kulturbrauerei Heidelberg**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Mittwoch, 23. März 2016

INF 252, Hörsaal Ost

A – Organische Chemie

- 09:00 **Poly(phosphoester)s: from adhesives to stealth polymers**
F. Wurm, Mainz/DE
- 09:20 **Facile Generation of Conjugated π -Systems Featuring N \rightarrow B-Ladder-type Structures**
F. Pammer, Ulm/DE, M. Grandl, Ulm/DE
- 09:40 **Über Molekulare Graphen-Architekturen zu Informationsspeichern**
S. Eigler, Fürth/DE
- 10:00 **Self-assembled monolayers and nanocomposite hydrogels of functional porous nanomaterials as 2D and 3D biomaterials**
N. S. Kehr, Münster/DE
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **Alkenylperoxide**
M. Klußmann, Mülheim an der Ruhr/DE, B. Schweitzer-Chaput, Mülheim an der Ruhr/DE
- 11:20 **Mechanismus der titankatalysierten reduktiven Ketonitrilkupplung: Eine katalysator kontrollierte Radikalreaktion**
J. Streuff, Freiburg/DE
- 11:40 **Utilizing O₂ in new metal-free organic reactions**
F. Patureau, Kaiserslautern/DE
- 12:00 **Development of Synthesis Methodology for DNA-encoded Small Molecule Libraries**
A. Brunschweiler, Dortmund/DE, O. Bugain, Dortmund/DE, K. Jung, Dortmund/DE, M. Klika Skopic, Dortmund/DE, H. Salamon, Dortmund/DE
- 12:20 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

Mittwoch, 23. März 2016

INF 252, Hörsaal West

B – Anorganische Chemie

- 09:00 **Metallierte Ylide als außergewöhnliche Donorliganden**
V. H. Gessner, Würzburg/DE
- 09:20 **Neues aus der Pentadienyl-Chemie**
M. D. Walter, Braunschweig/DE, A. C. Fecker, Braunschweig/DE, M. Reiners, Braunschweig/DE, M. Freytag, Braunschweig/DE, P. G. Jones, Braunschweig/DE
- 09:40 **Molecular Magnetic Switches Operating at Room Temperature**
M. M. Khusniyarov, Erlangen/DE
- 10:00 **Spin Crossover und Bailars trigonale Verzerrung: Zur Spin-Energetik und Spin-Dynamik von Eisen(II)-Komplexen**
G. Hörner, Berlin/DE
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **Cu(I)-basierte bimetallische Komplexe – von (in) effizienten Emittlern zur Photokatalyse**
A. Steffen, Würzburg/DE
- 11:20 **Elektrochemische H₂-Entwicklung mit Kupferkomplexen**
I. Siewert, Göttingen/DE, M. Kügler, Göttingen/DE, A. Wilting, Göttingen/DE
- 11:40 **Diperoxido(paramethyltetraphenylporphyrin)molybdenum(VI) – a probe for small structural changes due to increased temperature (or core-electron excitation?)**
B. Dittrich, Düsseldorf/DE
- 12:00 **Chemo- und stereoselektive heterogene Katalyse durch Funktionalisierung von Nanopartikeln mit hydrophilen Liganden**
S. Kunz, Bremen/DE
- 12:20 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung



VORTRAGSPROGRAMM

RAHMENPROGRAMM

Mittwoch, 23. März 2016

INF 252, Kleiner Hörsaal

**C – Physikalische Chemie, Biologische Chemie,
Analytische Chemie, Chemiedidaktik**

- 09:00 **Lesson Learned from Chemical Biology of Microbe-Host Interactions: The Role of Natural Products as Chemical Mediators**
C. Beemelmans, Jena/DE
- 09:20 **Ambient air internal reduction of nickel oxide in a mixed oxygen-ionic electronic conductor**
A. Feldhoff, Hannover/DE, J. Xue, Hannover/DE
- 09:40 **Chemical bonding concepts for surface and material sciences**
R. Tonner, Marburg/DE
- 10:00 **Biologically relevant octahedral iron(V) complexes observed in real time**
J. Torres Alacan, Bonn/DE, P. Vöhringer, Bonn/DE
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **Computational Investigation and Design of Co(II)-based Water Oxidation Catalysts for artificial Water Splitting**
S. Luber, Zürich/CH
- 11:20 **Raman optical activity as a tool for studying polysaccharide secondary structure in hydrogels**
S. Lüdeke, Freiburg/DE, A. Rüther, Freiburg/DE, A. Forget, Adelaide/AU, A. Roy, Jupiter/US, C. Carballo, Jupiter/US, R. K. Dukor, Jupiter/US, C. Johannessen, Antwerp/BE, L. A. Nafie, Jupiter/US, V. P. Shastri, Freiburg/DE
- 11:40 **Carborane-based derivatives of indomethacin methyl ester**
M. B. Sárosi, Leipzig/DE, W. Neumann, Leipzig/DE, S. Xu, Nashville/US, L. J. Marnett, Nashville/US, E. Hey-Hawkins, Leipzig/DE
- 12:00 **Accurate description of van der Waals interactions in solids using quantum chemical methods**
D. Usvyat, Regensburg/DE, M. Hinreiner, Regensburg/DE, G. Sansone, Turin/IT
- 12:20 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

RAHMENPROGRAMM

Montag, 21. März 2016

ab 19:00

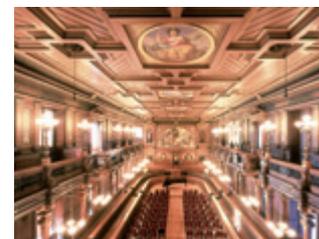
Get-Together im Foyer des Hörsaalgebäudes der Chemie
(kostenfrei; Anmeldung erforderlich)

Dienstag, 22. März 2016

18:00

GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise

Alte Aula der Universität Heidelberg
Grabengasse 1
69117 Heidelberg



© Universität Heidelberg

Dienstag, 22. März 2016

20:00

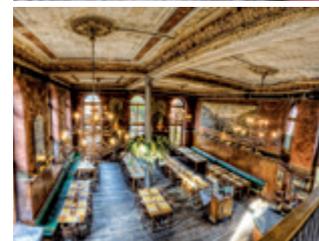
Gesellschaftsabend

Kulturbrauerei Heidelberg

Leyergasse 6
69117 Heidelberg

Kosten pro Person:
50,00 €* inkl. Tischbüffet,
einem Aperitiv und Wasser
während des Essens.
Alle weiteren Getränke gehen
auf Selbstzahlerbasis.

Anmeldung erforderlich.



© Kulturbrauerei Heidelberg

* Die Preise verstehen sich inklusive 19% MwSt.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TAGUNGSORT

Universität Heidelberg
Hörsaalgebäude der Chemie
INF 252
Im Neuenheimer Feld 252
69120 Heidelberg

ANREISE

Ausführliche Informationen zur Anreise zur Universität Heidelberg finden Sie unter:

www.gdch.de/cdt2016 (unter dem Punkt „Anreise“)

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

ZIMMERRESERVIERUNGEN

In verschiedenen Hotels in Heidelberg sind Sonderkontingente für die Tagungsteilnehmer reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung bis zum **21. Februar 2016** online über die Heidelberg Marketing GmbH.

Das Online-Buchungsformular finden Sie unter

www.gdch.de/cdt2016

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

ANMELDUNG

Die Anmeldung sollte idealerweise online bis zum **8. Februar 2016** erfolgen unter

www.gdch.de/cdt2016

Spätere Anmeldungen sind selbstverständlich auch noch möglich. Die Anmeldung wird mit Eingang bei der GDCh verbindlich. Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Anmeldung vorzunehmen. Die Bezahlung erfolgt per Online-Zahlung oder auf Rechnung. Die Rechnung wird Ihnen per E-Mail zugesandt.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TEILNEHMERGEBÜHREN^{*)}

Teilnehmerkarte	55,- €
Teilnehmerkarte Studenten, Doktoranden, Diplomanden ^{**)}	25,- €
Teilnehmerkarte für Gold-Mitglieder (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	kostenlos
Teilnehmerkarte für Begleitpersonen ^{***)}	kostenlos
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 **27. Februar 2016** 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.

BANKVERBINDUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
IBAN DE85 5008 0000 0490 0200 00
SWIFT DRESDEFXXX
520042 / CDT 2016

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **8. Februar 2016** 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.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TEILNEHMERKARTEN UND TAGUNGSUNTERLAGEN

Die Teilnehmerkarten werden mit den Tagungsunterlagen im Tagungsbüro ausgehändigt. Bitte beachten Sie, dass es für diese Tagung keinen gedruckten Tagungsband geben wird. Alle angemeldeten Teilnehmer erhalten vor der Tagung einen Link unter dem die Abstracts eingesehen und ggf. ausgedruckt werden können.

BILDRECHTE

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

W-LAN

Für alle Teilnehmer steht während der Tagung W-LAN kostenfrei zur Verfügung.

PAUSENGETRÄNKE

Pausengetränke sind für die Teilnehmer kostenlos.



© PM-GrafikDesign

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

MITTAGESSEN

Ein Mittagessen ist in der Teilnehmergebühr nicht enthalten. Wir empfehlen zum Mittagessen die folgenden Restaurants. Barzahlung ist in allen Restaurants möglich.

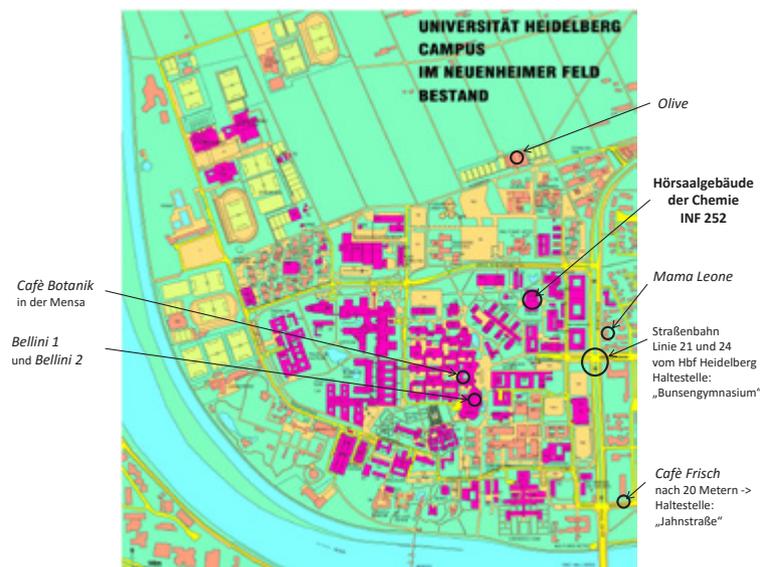
Café Botanik (5 Min. entfernt) innerhalb der Zentral Mensa
Im Neuenheimer Feld 304

Bellini (5 Min. entfernt), Im Neuenheimer Feld 370
Tel.: 06221 600544

Mamma Leone (5 Min. entfernt), Berliner Str. 40
Tel.: 06221 401196, www.ristorante-mammaleone.de/mittagstisch

Olive (10 Min. entfernt), Klausenpfad 36
Tel.: 06221-136726, www.olive-heidelberg.de/anfahrt

Café Frisch (10 Min. entfernt), Jahnstraße 34
Tel.: 06221-45750, www.cafe-frisch.de/wochenkarte.php



© Amt Mannheim und Heidelberg 10/2015



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**AUSKÜNFTE ZUM WISSENSCHAFTLICHEN
PROGRAMM, ZUR ÖRTLICHEN ORGANISATION
UND ZUR FIRMENPRÄSENTATION**

Die Chemiedozententagung 2016 wird von den Professoren M. Mastalerz, D.-P. Herten, L. H. Gade, P. Comba (Chairman) von der Universität Heidelberg und der ADUC, der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Universitätsprofessoren und -professorinnen für Chemie der GDCh, vorbereitet und durchgeführt.

Prof. Dr. Peter Comba (Chairman)
Telefon: +49 6221 54 8453
Fax: +49 6221 54 6617
E-Mail: peter.comba@aci.uni-heidelberg.de

und

Karin Stelzer und Marlies Schilli (Firmenpräsentation)
Telefon: +49 6221 54 8529
Fax: +49 6221 54 6617
E-Mail: office-comba@ac.uni-heidelberg.de

AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
Martina Losch
Tagungsteam / CDT 2016
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt am Main
Varrentrappstraße 40-42
60486 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 7917-580
E-Mail: m.losch@gdch.de

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

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

AUSKÜNFTE WÄHREND DER VERANSTALTUNG

Das Tagungsbüro befindet sich im Eingangsbereich des Chemie-Hörsaalgebäudes und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

Montag, 21. März 2016	13:00 – 19:00 Uhr
Dienstag, 22. März 2016	08:00 – 17:30 Uhr
Mittwoch, 23. März 2016	08:00 – 12:00 Uhr

Tel.: +49 6221 54-5511

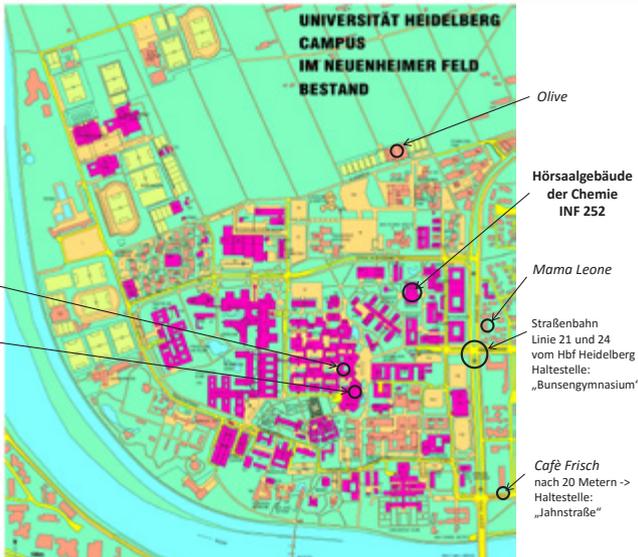


CAMPUS / ALTSTADT HEIDELBERG



*Festveranstaltung
„Alte Aula“
Grabengasse 1*

*Conference Dinner
„Kulturbrauerei“
Leyergasse 6*





SPONSOR / FIRMENAUSSTELLUNG

Folgende Unternehmen beteiligen sich durch eine/ein Firmen-
ausstellung/Sponsoring an der Chemiedozententagung:

SPONSOR



Evonik Industries AG
Essen

AUSSTELLER



abcr GmbH
Karlsruhe



**ChemPur Feinchemikalien und
Forschungsbedarf GmbH**
Karlsruhe



Walter de Gruyter GmbH
Berlin



**Springer Spektrum / Springer
Fachmedien Wiesbaden GmbH**
Wiesbaden



STOE & Cie GmbH
Darmstadt

WILEY-VCH

**Wiley-VCH Verlag GmbH &
Co. KGaA**
Weinheim

Eine aktuelle Liste aller Aussteller und Sponsoren finden Sie auch
im Internet unter www.gdch.de/cdt2016.

* Stand: 16.12.2015