

ADUC



GESELLSCHAFT
DEUTSCHER CHEMIKER

CHEMIEDOZENTENTAGUNG 2015

2. – 4. März 2015



PROGRAMM



Universität Regensburg

www.gdch.de/cdt2015



ADUC

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

Dienstag, 3. März 2015, 8:15 Uhr,
Hörsaal 3, Zentrales Hörsaalgebäude,
Universität Regensburg
Universitätsstraße 31, 93053 Regensburg

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 Diskussionsvorträge sind 15 Minuten Redezeit und 5 Minuten Diskussionszeit vorgesehen.

Diese Zeiten sind strikt einzuhalten.

Die Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer
der Fakultät für Chemie & Pharmazie
der Universität Regensburg
laden herzlich ein zur

Chemiedozententagung 2015 in Regensburg 2. – 4. März 2015



Universität Regensburg

INHALT

Zeitplan	4
GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise	5
ADUC-Teilstipendien	5
Vortragsprogramm Montag, 2. März 2015	6
Vortragsprogramm Dienstag, 3. März 2015	9
Vortragsprogramm Mittwoch, 4. März 2015	15
Rahmenprogramm	18
Allgemeine Informationen / Anmeldung / Termine	19
Auskünfte	22
Lageplan	23
Firmenpräsentation / Sponsoring	24



ZEITPLAN

FESTSITZUNG / PREISE / STIPENDIEN

Montag, 2. März 2015

12:00-13:45	Workshop „Tips and Tricks for SciFinder®: Increase the efficiency of your work by using a wealth of information more creatively“
14:00	Eröffnung der Chemiedozententagung 2015 und ADUC-Preisverleihung
15:30	Kaffeepause
15:50	Vorträge
17:30	Pause
18:00	GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise
19:30	Get-Together im Foyer des Audimax

Dienstag, 3. März 2015

08:00	DFG-Workshop
08:15	ADUC-Mitgliederversammlung
09:30	Vorträge
10:50	Kaffeepause
11:10	Vorträge
12:30	Mittagspause
12:40-14:10	Workshop „Zukunft elektronische Lehrbücher – Welche Bedürfnisse und Wünsche haben Nutzer?“
14:20	Vorträge
16:00	Kaffeepause
16:20	Vorträge
18:45	Stadtführung
20:00	Gesellschaftsabend im Salzstadel

Mittwoch, 4. März 2015

08:40	Vorträge
10:20	Kaffeepause
10:40	Vorträge
12:20	Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

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

Zentrales Hörsaalgebäude, Audimax, H1

Montag, 2. März 2015

18:00 Uhr

Musikalischer Auftakt

Begrüßung

 durch den Präsidenten der GDCh
Dr. Thomas Geelhaar
Grußwort
Professor Dr. Udo Hebel
 Präsident der Universität Regensburg

Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises
 an **Dr. Kallol Ray**

Humboldt-Universität zu Berlin

Kurzvortrag des Preisträgers
*Hochvalente Metalloxo- und Metallnitrenkomplexe
 in Chemie und Biologie*

Musikalisches Intermezzo

Verleihung des Horst-Pracejus-Preises
 an **Prof. F. Dean Toste**

University of California, Berkeley/USA

Kurzvortrag des Preisträgers
t.b.a.

 musikalische Gestaltung:
 Regensburger Domspatzen

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 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 **25. Januar 2015** vorliegen. Die Anmeldebestätigung kann bis zum **8. Februar 2015** nachgereicht werden.



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 2. März 2015

12:00 **WORKSHOP** **Hörsaal 3 (H3)**
13:45 „Tips and Tricks for SciFinder®: Increase the efficiency of your work by using a wealth of information more creatively“.
Looking forward to feeding your brain and stomach.
(CAS, Karin Faerber)

Audimax (H1)

14:00 Eröffnung der Chemiedozententagung 2015 und ADUC-Preisverleihung

15:30 Kaffeepause

Hörsaal 2 (H2)

A – Organische Chemie

15:50 **Synthetic Endeavors with Stemona Alkaloids**
T. Gaich, Hannover/DE, S. Krüger, Hannover/DE

16:10 **Iodine(III) Catalyzed Rearrangements: A Straightforward Route to Valuable Building Blocks and Natural Products**
T. Gulder, München/DE

16:30 **Von einfachen Edukten zu komplexen Strukturen mittels rutheniumkatalysierter Kaskadenreaktionen**
E. Haak, Magdeburg/DE

16:50 **A General Route to Antifeedant Sesterterpenoids: Enantioselective Synthesis of Leucosceptroid Natural Products**
T. Magauer, München/DE, C. Hugelshofer, München/DE

17:10 **Modelverbindungen von Cobalamin-Proteinkomplexen**
F. Zelder, Zürich/CH

17:30 Pause

Zentrales Hörsaalgebäude, Audimax, H1

18:00 **Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise**

19:30 **Get-Together im Foyer des Audimax**

Montag, 2. März 2015

12:00 **WORKSHOP** **Hörsaal 3 (H3)**
13:45 „Tips and Tricks for SciFinder®: Increase the efficiency of your work by using a wealth of information more creatively“.
Looking forward to feeding your brain and stomach.
(CAS, Karin Faerber)

Audimax (H1)

14:00 Eröffnung der Chemiedozententagung 2015 und ADUC-Preisverleihung

15:30 Kaffeepause

Hörsaal 3 (H3)

B – Anorganische Chemie

15:50 **Von sterisch anspruchsvollen Pyrrolyl- zu Pinzetten-Liganden**
M. D. Walter, Braunschweig/DE, M. Kreye, Braunschweig/DE, M. Freytag, Braunschweig/DE, P. G. Jones, Braunschweig/DE

16:10 **Eisen-Komplexe mit Bis(diphenylphosphino)amin-Liganden: von Hemilabilität zum Aufbau eines Boryl-basierten Pinzetten-Liganden**
R. Langer, Marburg/DE, N. Frank, Marburg/DE, L. Vondung, Marburg/DE

16:30 **Struktur und Reaktivität von Trisamidophosphin-Komplexen**
J. Ballmann, Heidelberg/DE, M. Sietzen, Heidelberg/DE, S. Batke, Heidelberg/DE

16:50 **Eigenschaften [S-Aren-S]²⁻ gekoppelter Zweikern-komplexe des Nickels**
A. Berkefeld, Tübingen/DE, F. Koch, Tübingen/DE, P. Sirsch, Tübingen/DE

17:10 **Ambiphilic Diphosphinoborane Ligands: A New Perspective for PalladiumCatalysis?**
M. Tauchert, Aachen/DE

17:30 Pause

Zentrales Hörsaalgebäude, Audimax, H1

18:00 **Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise**

19:30 **Get-Together im Foyer des Audimax**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 2. März 2015

- 12:00 **WORKSHOP** **Hörsaal 3 (H3)**
13:45 „Tips and Tricks for SciFinder®: Increase the efficiency of your work by using a wealth of information more creatively“.
Looking forward to feeding your brain and stomach.
(CAS, Karin Faerber)
- Audimax (H1)**
- 14:00 Eröffnung der Chemiedozententagung 2015 und ADUC-Preisverleihung
- 15:30 Kaffeepause
- Hörsaal 4 (H4)**
- C – Biologische Chemie**
- 15:50 **Cancer Immunotherapy: Toll-Like Receptor 7 Agonist Therapy with Polymer-Imidazoquinoline Conjugates**
W. Schöfberger, Linz/AT, S. Aichhorn, Linz/AT, M. Nadlinger, Linz/AT, I. Teasdale, Linz/AT, A. Dohnal, Wien/AT, T. Felzmann, Wien/AT
- 16:10 **Isotope Labeled Precursors to be used in *E.coli* Protein Overexpression**
R. Lichtenecker, Wien/AT
- 16:30 **Expanding the Programmability of DNA Recognition**
D. Summerer, Konstanz/DE
- 16:50 **Assessment of stacking interactions in recognition of nucleotides**
E. Kataev, Chemnitz/DE
- 17:10 **Protein-Templated Peptide Ligation**
T. N. Grossmann, Dortmund/DE, N. Brauckhoff, Dortmund/DE, G. Hahne, Dortmund/DE
- 17:30 Pause
- Zentrales Hörsaalgebäude, Audimax, H1**
- 18:00 **Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise**
- 19:30 **Get-Together im Foyer des Audimax**

Dienstag, 3. März 2015

- 08:00 **WORKSHOP** **Hörsaal 5 (H5)**
09:45 Die DFG-Geschäftsstelle informiert – Möglichkeiten in der Nachwuchsförderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft
- 08:15 **ADUC-Mitgliederversammlung** **Hörsaal 3 (H3)**
Hörsaal 2 (H2)
- A – Organische Chemie**
- 09:30 **Organocatalytic Atroposelective Aldol Condensation**
C. Sparr, Basel/CH, A. Link, Basel/CH
- 09:50 **Reduktive Umpolungsstrategien für den raschen Aufbau molekularer Komplexität**
J. Streuff, Freiburg/DE
- 10:10 **Organo- and Photocatalysis with Quinones**
M. Brasholz, Hamburg/DE
- 10:30 **Säurekatalysierte Radikalreaktionen**
M. Klufmann, Mülheim an der Ruhr/DE, B. Schweitzer-Chaput, Mülheim an der Ruhr/DE
- 10:50 Kaffeepause
- 11:10 **Direct Oxidative Synthesis of Heterocycles**
A. P. Antonchick, Dortmund/DE
- 11:30 **Rhodium-Catalyzed Direct Alkynylation of 2-Vinylphenols**
B. J. Nachtsheim, Tübingen/DE, P. Finkbeiner, Tübingen/DE
- 11:50 **Asymmetrische Cyclisierungen**
M. Hapke, Rostock/DE, P. Jungk, Rostock/DE, I. Thiel, Rostock/DE, F. Fischer, Rostock/DE, H. Lange, Rostock/DE, T. Gläsel, Rostock/DE
- 12:10 **Praktische Synthesestrategien zu chiralen, bicyclischen Guanidinen**
P. Selig, Aachen/DE, A. Turockin, Aachen/DE
- 12:30 Pause
- 12:40 **WORKSHOP** **Hörsaal 2 (H2)**
Zukunft elektronische Lehrbücher – Welche Bedürfnisse und Wünsche haben Nutzer? (Wiley-VCH)
- 14:10 Pause
- 14:20 **Homogene stereoselektive Semihydrierung von Alkinen mit Kupferkatalysatoren**
J. F. Teichert, Berlin/DE



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 3. März 2015

Hörsaal 2 (H2)

A – Organische Chemie

- 14:40 **Chemo- and Stereoselective NBS-Promoted Intermolecular Alpha-Oxygenation and Nitrogenation of Tertiary Diamines**
J. Cvengros, Zürich/CH, R. Pereira, Zürich/CH
- 15:00 **Jenseits der Biosynthese – Promiske Enzyme als effiziente Werkzeuge in der Organischen Synthese**
J. Deska, Köln/DE, D. Thiel, Köln/DE, B. Skrobo, Köln/DE
- 15:20 **Dehydrogenative Friedel-Crafts amination reactions**
F. W. Patureau, Kaiserslautern/DE
- 15:40 **Milde Carbonylierung von Alkenen mit CO Ersatzstoffen**
I. Fleischer, Regensburg/DE, P.-H. Gehrtz, Regensburg/DE
- 16:00 **Kaffeepause**
- 16:20 **Palladium-Catalyzed Asymmetric Three-Component Synthesis of α -substituted Amides and α -Amino Acids**
G. Manolikakes, Frankfurt a.M./DE, T. Beisel, Frankfurt a.M./DE
- 16:40 **Enzymartige Katalyse in selbst-assemblierenden aromatischen Kavitäten**
K. Tiefenbacher, München/DE, Q. Zhang, München/DE
- 17:00 **Oxidative intramolekulare vinyliche Aminierung und allylische Acyloxylierung an Alkenen mittels Selen-Katalyse**
A. Breder, Göttingen/DE, S. Ortgies, Göttingen/DE, F. Krätzschar, Göttingen/DE, M. Kabel, Göttingen/DE, D. Delony, Göttingen/DE
- 17:20 **Enantioselektive 1,4-Addition an Cycloalkencarbonitrile und -carbonsäureester**
M. Boysen, Hannover/DE, W. J. Dziechciejewski, Hannover/DE, R. Weber, Hannover/DE
- 17:40 **Isomerisation of Olefins Triggered by Rhodium-Catalysed C–H Bond Activation: Control by Endocyclic β -Hydrogen Elimination**
Ch. Aissa, Liverpool/GB
- 18:45 **Stadtführung**
- 20:00 **Gesellschaftsabend im Salzstadel**

Dienstag, 3. März 2015

- 08:00 **WORKSHOP** Hörsaal 5 (H5)
–
09:45 **Die DFG-Geschäftsstelle informiert – Möglichkeiten in der Nachwuchsförderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft**
- 08:15 **ADUC-Mitgliederversammlung** Hörsaal 3 (H3)
Hörsaal 3 (H3)

B – Anorganische Chemie und Theorie

- 09:30 **Lattice variations for band gap engineering of defect-pyrochlore structured photocatalysts towards visible light water splitting**
R. Marschall, Gießen/DE
- 09:50 **Flüssig zu neuen MAX-Materialien: Herausforderung, Wege und Grenzen**
R. Wehrich, München/DE, F. Bachhuber, Regensburg/DE, S. Rommel, Regensburg/DE
- 10:10 **„Barrelan-artige“ Aluminiumkäfige**
O. Janka, Münster/DE
- 10:30 **Biomimetic Magnetite: Controlling the Dimension and Organization of Nanoparticles**
D. Faivre, Potsdam/DE
- 10:50 **Kaffeepause**
- 11:10 **Stabilisierte Lithiumcarbenoide in Bindungsaktivierungs- und bildungsreaktionen**
V. Gessner, Würzburg/DE
- 11:30 **B=N Units as Part of Extended π -conjugated Frameworks**
H. Helten, Aachen/DE, O. Ayhan, Aachen/DE, T. Lorenz, Aachen/DE
- 11:50 **Unsymmetrische Diboran(4)-Derivate als Vorstufen für Diaminoborylliganden**
C. Kleeberg, Braunschweig/DE, C. Borner, Braunschweig/DE
- 12:10 **Arsa- und Phosphaalkene – Neue Motive für optoelektronischen Materialien**
A. Orthaber, Uppsala/SE, M. A. Shameem, Uppsala/SE, D. Morales Salazar, Uppsala/SE
- 12:30 **Pause**
- 12:40 **WORKSHOP** Hörsaal 2 (H2)
Zukunft elektronische Lehrbücher – Welche Bedürfnisse und Wünsche haben Nutzer? (Wiley-VCH)
- 14:10 **Pause**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 3. März 2015

Hörsaal 3 (H3)

B – Anorganische Chemie

- 14:20 **Chemische Bindungsanalyse für relativistische Berechnungen**
A. I. Baranov, Dresden/DE
- 14:40 **Ab initio quantum chemistry as a predictive tool in solid state applications**
D. Usvyat, Regensburg/DE
- 15:00 **EXAFS in 3D by Single-Crystal X-Ray Diffraction at the Synchrotron**
B. Dittrich, Hamburg/DE, P. Samuel, Göttingen/DE
- 15:20 **Method Development for Applications in Computational Chemistry**
J. Friedrich, Chemnitz/DE
- 15:40 **Thermoelektrizität: Dynamik von Entropie, Ladung und Energie**
A. Feldhoff, Hannover/DE
- 16:00 **Kaffeepause**
- 16:20 **Kinetisch gehemmte Spin-Übergänge von Eisen(II)-Komplexen. Phänomenologie, Theorie und Anwendung**
G. Hörner, Berlin/DE
- 16:40 **2-Pyridyl Substituted Azoles to Form Discrete Polynuclear Complexes and SCOILs**
J. Klingele, Freiburg/DE, D. Kaase, Freiburg/DE, T. Huxel, Freiburg/DE, S. Rein, Freiburg/DE, S. Kacprzak, Freiburg/DE
- 17:00 **Fe²⁺-Komplexe mit 2-(Pyridin-2-yl)-1,10-phenanthrolin Liganden und deren Koordinationsverhalten in Lösung**
H. Petzold, Chemnitz/DE
- 17:20 **Supramolecular analytical chemistry with boronic acids and carbon monoxide releasing devices**
A. Schiller, Jena/DE
- 17:40 **(Para)formaldehyde and water for Homogeneous H₂ Production**
M. H. G. Precht, Köln/DE, L. E. Heim, Köln/DE, N. E. Schlörer, Köln/DE, J.-H. Choi, Köln/DE
- 18:45 **Stadtführung**
- 20:00 **Gesellschaftsabend im Salzstadel**

Dienstag, 3. März 2015

- 08:00 **WORKSHOP** Hörsaal 5 (H5)
–
09:45 **Die DFG-Geschäftsstelle informiert – Möglichkeiten in der Nachwuchsförderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft**
- 08:15 **ADUC-Mitgliederversammlung** Hörsaal 3 (H3)
Hörsaal 4 (H4)
- C – Chemiedidaktik und Materialwissenschaften**
- 09:30 **Formatives Assessment beim Experimentieren im Chemieunterricht**
M. Ropohl, Kiel/DE
- 09:50 **Summatives Assessment des Experimentierens im Chemieunterricht**
M. Emden, Schwäbisch Gmünd/DE
- 10:10 **Experimente alternativ dokumentieren – Möglichkeiten zur Förderung der Diagnose- und Differenzierungskompetenz in der Chemielehrerbildung**
K. Groß, Köln/DE
- 10:30 **Curriculare Innovationsforschung am Beispiel der konjugierten Polymere**
A. Banerji, Köln/DE
- 10:50 **Kaffeepause**
- 11:10 **Stannole Containing Polymers via Tin-Selective Cross-Coupling Reactions: New Low Band-Gap Materials**
A. Staubitz, Kiel/DE, J. Linshoef, Kiel/DE
- 11:30 **Switching Adhesion and Friction by External Stimuli using Host-Guest Interactions**
M. Albrecht, Saarbrücken/DE, J. Blass, Saarbrücken/DE, B. L. Bozna, Saarbrücken/DE, J. A. Krings, Münster/DE, B. J. Ravoo, Münster/DE, R. Bennewitz, Saarbrücken/DE, G. Wenz, Saarbrücken/DE
- 11:50 **Shape-Controlled Synthesis of Covalent Organic Cage Compounds**
F. Beuerle, Würzburg/DE
- 12:10 **Supramolecular Nanopatterns of Organic Molecules**
S.-S. Jester, Bonn/DE
- 12:30 **Pause**
- 12:40 **WORKSHOP** Hörsaal 2 (H2)
Zukunft elektronische Lehrbücher – Welche Bedürfnisse und Wünsche haben Nutzer? (Wiley-VCH)
- 14:10 **Pause**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 3. März 2015

Hörsaal 4 (H4)

C – Analytische Chemie

- 14:20 **Ion Mobility-Mass Spectrometry of Complex Carbohydrates**
K. Pagel, Berlin/DE, J. Hofmann, Berlin/DE, H. Hinneburg, Berlin/DE, C. Baldauf, Berlin/DE, W. B. Struwe, Oxford/GB, D. Kolarich, Berlin/DE, P. H. Seeberger, Berlin/DE
- 14:40 **Programmierbare Protein-DNA Oberflächen**
G. Nöll, Siegen/DE, C. Gutiérrez Sánchez, Siegen/DE, Q. Su, Siegen/DE, H. Schönherr, Siegen/DE, M. Grininger, Frankfurt am Main/DE
- 15:00 **Eine Hintergrund-freie Bioanalytik im Kleinmaßstab**
H.-H. Gorris, Regensburg/DE
- 15:20 **Online analyses in microreactors with integrated optical chemical sensors**
T. Mayr, Graz/AT, J. Ehgartner, Graz/AT, B. Müller, Graz/AT, M. Strobl, Graz/AT, B. Ungerböck, Graz/AT
- 15:40 **Molecular Recognition in the Organic Corona of Fluorescent Carbon Nanotubes and Applications to Biosensing**
S. Kruss, Göttingen/DE
- 16:00 **Kaffeepause**
- 16:20 **Nanosize Calcium-Sensitive MRI Contrast Agents**
G. Angelovski, Tübingen/DE
- 16:40 **Studying Dynamic Processes in Chiral Solutions by Quantum Cascade Laser-based Vibrational Circular Dichroism**
S. Lüdeke, Freiburg/DE, A. Rütther, Freiburg/DE, M. Pfeifer, Freiburg/DE, V. A. Lórenz-Fonfría, Berlin/DE
- 17:00 **Fragment-basiertes NMR Screening zur Untersuchung der druggability humaner C-Typ Lektine**
Ch. Rademacher, Potsdam/DE
- 17:20 **Synthese von Graphen und die aktuelle Limitierung der Defektdichte**
S. Eigler, Fürth/DE
- 17:40 **Organized nanoscale assemblies of metal-free organic magnets: Electronic structure and stability from ultra high vacuum to air exposure**
M. B. Casu, Tübingen/DE
- 18:45 **Stadtführung**
- 20:00 **Gesellschaftsabend im Salzstadel**

Mittwoch, 4. März 2015

Hörsaal 2 (H2)

A – Organische Chemie

- 08:40 **Development of a Biocatalytic Platform for the Synthesis of Optically Active Precursors of Carbocyclic Nucleoside Analogues**
M. Hall, Graz/AT, Z. Assaf, Graz/AT, E. Eger, Graz/AT, K. Faber, Graz/AT
- 09:00 **Semi-synthesis of Glycosylphosphatidylinositol-Anchored Proteins**
D. Varon Silva, Berlin/DE, R. Roller, Berlin/DE, D. Michel, Berlin/DE, I. Vilotijevic, Berlin/DE
- 09:20 **Studying post-Translational Modifications and Protein Folding with non-natural Amino Acids**
M. Rubini, Konstanz/DE
- 09:40 **Merging two perspectives of the dopamine D1 / D5 receptor ligand interaction combining ligand- and protein structure to understand molecular recognition and affinity**
Ch. Enzensperger, Jena/DE
- 10:00 **Employing the Enone Functionality to Modulate Biological Activity**
S. Amslinger, Regensburg/DE, A. Rasras, Regensburg/DE, M. Enzinger, Regensburg/DE, N. Al-Rifai, Regensburg/DE, H. Rucker, Regensburg/DE
- 10:20 **Kaffeepause**
- 10:40 **Charakterisierung von Schlüsselenzymen aus der Biosynthese ungewöhnlicher Polyketide für die Chemoenzymatische Synthese**
F. Hahn, Hannover/DE, G. Berkhan, Hannover/DE, F. Hemmerling, Hannover/DE
- 11:00 **Halocyclisierungen am Limit – von Substraten mit niedriger Reaktivität und hochreaktiven Halogenierungsmitteln**
U. Hennecke, Münster/DE, C. Rösner, Münster/DE
- 11:20 **Breslow und verwandte Radikale**
J. Rehbein, Hamburg/DE, S. Ruser, Hamburg/DE
- 11:40 **Auf dem Weg zur „idealen“ Synthese von Polyketiden: Entwicklung eines schutzgruppenfreien Zuganges zum Maltepolid E**
E. Prusov, Braunschweig/DE, C. Brünjes, Braunschweig/DE
- 12:00 **Orthoester Exchange: A Tripodal Tool for Dynamic Covalent Chemistry**
M. von Delius, Erlangen/DE
- 12:20 **Ende der Tagung**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Mittwoch, 4. März 2015

Hörsaal 3 (H3)

B – Anorganische Chemie

- 08:40 **An ansa-titanocene based model for visible light-induced overall water splitting**
T. Beweries, Rostock/DE
- 09:00 **Protonengekoppelte Elektronentransferreaktion mit 3d-Metallkomplexen**
I. Siewert, Göttingen/DE
- 09:20 **Synthese, Struktur und Lumineszenzeigenschaften von ungewöhnlichen Cu(I)-Verbindungen – Ein Streifzug**
A. Steffen, Würzburg/DE
- 09:40 **Photochemical CO₂ reduction catalyzed by mono- and dinuclearphenanthroline-extended tetramesityl porphyrin complexes**
M. Schwalbe, Berlin/DE
- 10:00 **Switching the Magnetic Properties of Bistable Metal Complexes at Room Temperature**
M. M. Khusniyarov, Erlangen/DE
- 10:20 Kaffeepause
- 10:40 **Systematic introduction of structural defects in mixed-metal and mixed-linker metal-organic frameworks**
W. Kleist, Eggenstein-Leopoldshafen/DE
- 11:00 **Mesoporous silica as a vehicle for metal-based antitumor drugs**
G. N. Kaluderović, Halle (Saale)/DE
- 11:20 **Einfache Synthese multimerer ⁶⁸Ga-Radiopharmaka mittels Click Chemistry**
J. Notni, München/DE
- 11:40 **Synthesen von Bisaren-Komplexen des Technetiums (⁹⁹Tc/^{99m}Tc)**
H. Braband, Zürich/CH
- 12:00 **Semiconductor Synthesis using Molecular Sources**
S. Barth, Wien/AT, F. Biegger, Wien/AT
- 12:20 Ende der Tagung

Mittwoch, 4. März 2015

Hörsaal 4 (H4)

C – Verschiedenes

- 09:40 **Implication of an Unproductive Pre-catalyst Crumbling Path in Establishing a Unique Coupling Strategy to MICs: Rational Access to MIC-Metal Complexes**
R. S. Ghadwal, Göttingen/DE, S. O. Reichmann, Göttingen/DE, C. J. Schürmann, Göttingen/DE
- 10:00 **Synthesis and Properties of Head-to-Tail Regioregular Polythiazoles**
F. Pammer, Ulm/DE, J. Jäger, Ulm/DE
- 10:20 Kaffeepause
- 10:40 **Pneumocandin Biosynthesis: three Hydroxyproline Building Blocks Provided by One α -Ketoglutarate/Fe(II)-dependent Dioxygenase**
W. Hüttel, Freiburg/DE, S. Houwaart, Freiburg/DE, L. Youssar, Freiburg/DE
- 11:00 **Chemical tools for site-specific RNA labeling and detection**
St. Kath-Schorr, Bonn/DE, C. Domnick, Bonn/DE, A. M. Pyka, Bonn/DE, F. Eggert, Bonn/DE
- 11:20 **Reprogramming RNA by covalent RNA-enzyme conjugates inside the living cell**
T. Stafforst, Tübingen/DE
- 11:40 **Characterization of plant cell wall glycan-directed antibodies with synthetic arabinoxylan oligosaccharides**
F. Pfrengle, Potsdam/DE, D. Schmidt, Potsdam/DE, F. Schuhmacher, Potsdam/DE, A. Geissner, Potsdam/DE, P. H. Seeberger, Potsdam/DE
- 12:00 **Neue Ansätze zur Therapie gefährlicher, in Mitteleuropa bedeutsamer parasitärer Erkrankungen**
C. A. Vock, Wien/AT
- 12:20 Ende der Tagung



RAHMENPROGRAMM

Montag, 2. März 2015

19:30

Get-Together im Foyer des Audimax

(kostenfrei; Anmeldung erforderlich)

Dienstag, 3. März 2015

18:45

Stadtführung: „Regensburg – eine historische Stadt erleben“

Treffpunkt:

Tourist Information
Altes Rathaus
Rathausplatz 1
93047 Regensburg

Dauer: ca. 75 Minuten
Die Stadtführung endet
vor dem Salzstadel

Kosten pro Person: 6,00 €*
(Mindestteilnehmerzahl: 16 Personen)



Eine Anmeldung ist spätestens bis zum 12. Februar 2015 erforderlich.

Die Teilnahme an der Stadtführung erfolgt auf eigenes Risiko.

Dienstag, 3. März 2015

20:00

Gesellschaftsabend

Salzstadel

Weiß-Lamm-Gasse 1
93047 Regensburg

Kosten pro Person:
50,00 €* inkl. Buffet und
Getränken (alkoholfreie
Getränke, Wein, Bier, Kaffee)

Anmeldung erforderlich.



* Die Preise verstehen sich inklusive 19% MwSt.

TAGUNGSORT

Universität Regensburg
Zentrales Hörsaalgebäude
Universitätsstraße 31
93053 Regensburg

ANREISE

Ausführliche Informationen zur Anreise zur Universität Regensburg finden Sie unter

www.uni-regensburg.de/kontakt/anreise

Der Lehrstuhl für Medieninformatik arbeitet zur Zeit für den Bereich der Universität Regensburg an einer Navigationssoftware, die sowohl an Tablet-PCs, als auch an internet- und GPS-fähigen Smartphones benutzt werden kann. Für die Chemiedozententagung wurde eine eigene Testumgebung geschaffen, die über den folgenden Link erreichbar ist:

<http://urwalking.ur.de/chemdoz>

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 idealerweise online bis zum **19. Januar 2015** erfolgen unter

www.gdch.de/cdt2015

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.

BANKVERBINDUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
IBAN DE85 5008 0000 0490 0200 00
SWIFT COBADEFFXXX
Code 520034 / CDT 2015



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 **7. Februar 2015** 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 **19. Januar 2015** 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.

BILDRECHTE

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

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

W-LAN

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

PAUSENGETRÄNKE

Pausengetränke sind für die Teilnehmer kostenlos.

MITTAGESSEN

Für Tagungsteilnehmer besteht die Möglichkeit, das Mittagessen in der Mensa der Universität Regensburg einzunehmen. Fußläufig erreichbar ist die „Uni-Pizzeria Universo“, in der ein Mittagstisch angeboten wird. Barzahlung ist bei beiden Optionen möglich.

ZIMMERRESERVIERUNGEN

In verschiedenen Hotels in Regensburg sind Sonderkontingente für die Tagungsteilnehmer reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung (Stichwort: Chemiedozententagung) bis zum **1. Februar 2015** online oder per Faxformular mit dem auf der Tagungshomepage (www.gdch.de/cdt2015) hinterlegten pdf-Dokument über

Regensburg Tourismus GmbH
 Roter Herzfleck 2
 93047 Regensburg
 Tel.: 0941 507-1416
 E-Mail: tagungen@regensburg.de

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

TERMINE

Persönliche Teilnehmeranmeldung*	19. Januar 2015
Stornotermin Teilnehmeranmeldung	19. Januar 2015
ADUC-Teilstipendien	25. Januar 2015
Zimmerreservierung	1. Februar 2015

* Spätere Anmeldungen sind selbstverständlich auch noch möglich.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

AUSKÜNFTE ZUM WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMM, ZUR ÖRTLICHEN ORGANISATION UND ZUR FIRMENPRÄSENTATION

Prof. Dr. Arno Pfitzner (Chairman)
Tel.: +49 941 943-4551/-4552
Fax: +49 941 943-814551
E-Mail: arno.pfitzner@ur.de

und

Dr. Hans-Joachim Wittmann (Firmenpräsentation)
Tel.: +49 941 943-4744
Fax: +49 941 943-814744
E-Mail: hans-joachim.wittmann@ur.de

AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
Tagungsteam / CDT 2015
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt am Main
Varrentrappstr. 40-42
60486 Frankfurt am Main

Tel.: +49 69 7917-580 (Martina Losch)
E-Mail: m.losch@gdch.de
Internet: www.gdch.de/cdt2015

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

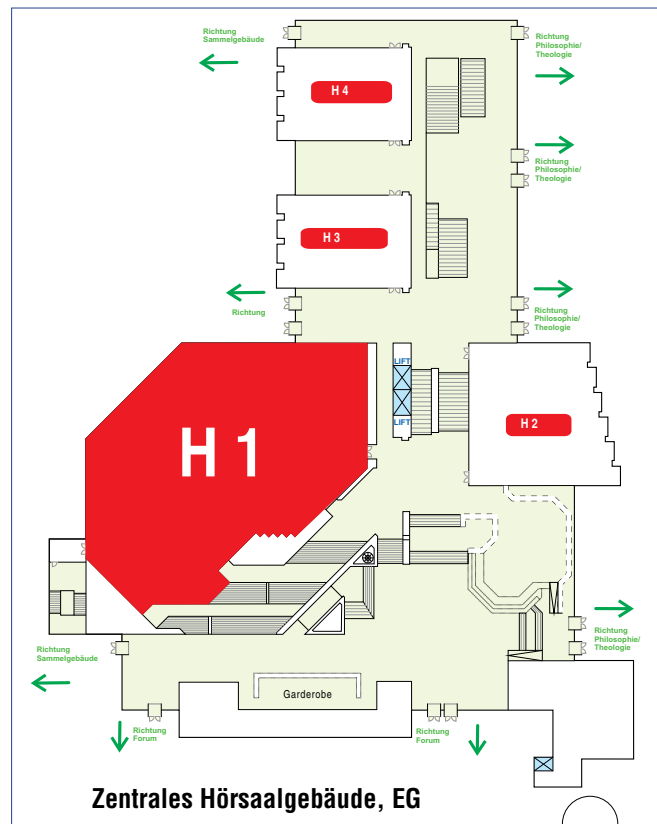
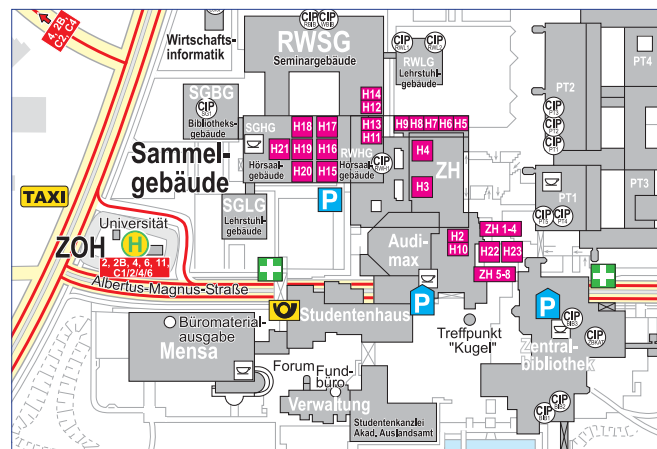
AUSKÜNFTE WÄHREND DER VERANSTALTUNG

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

Montag, 2. März 2015 11:30 – 18:00 Uhr
Dienstag, 3. März 2015 08:00 – 16:30 Uhr
Mittwoch, 4. März 2015 08:00 – 12:00 Uhr

Tel.: +49 941 943-2530
Fax: +49 69 7917-1580

LAGEPLAN





FIRMENAUSSTELLUNG / SPONSOREN

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



Advion
Ithaca/USA


A division of the American Chemical Society

Chemical Abstracts Service (CAS)
Columbus/USA


for Partner for Chemis & Physik

**CHEMPUR Feinchemikalien und
Forschungsbedarf GmbH**
Karlsruhe



Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart



Merck KGaA (Sponsor)
Darmstadt



Microsoft Deutschland GmbH
Köln


SINCE 1887

STOE & Cie GmbH
Darmstadt



Thermo Fisher Scientific GmbH
Dreieich



Walter de Gruyter GmbH
Berlin



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

Eine aktuelle Liste aller Aussteller und Sponsoren finden Sie auch
im Internet unter www.gdch.de/cdt2015.

* Stand: 11. Januar 2015.