

ADUC



GESELLSCHAFT
DEUTSCHER CHEMIKER

CHEMIEDOZENTENTAGUNG 2019

18. – 20. März 2019



PROGRAMM



UNIVERSITÄT
KOBLENZ · LANDAU

www.gdch.de/cdt2019



INHALTSVERZEICHNIS

Die Professoren der Abteilung Chemie des Fachbereichs 3:
Mathematik/Naturwissenschaften der Universität Koblenz-Landau
laden herzlich ein zur

Chemiedozententagung 2019
in Koblenz
18. – 20. März 2019



INHALT

Mitgliederversammlung und ADUC-Teilstipendien	4
Zeitplan	5
GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise	6
Vortragsprogramm Montag, 18. März 2019	7-12
Vortragsprogramm Dienstag, 19. März 2019	13-18
Vortragsprogramm Mittwoch, 20. März 2019	19-22
Workshops	22
Rahmenprogramm	23
Allgemeine Informationen / Anmeldung	24-25
Auskünfte / Termine	26-27
Lageplan	27
Sponsoring / Firmenausstellung	28-29

HINWEIS FÜR VORTRAGENDE

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

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

Diese Zeiten sind exakt einzuhalten.



ADUC

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

Dienstag, 19. März 2019, 12:30 Uhr
Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz
D-Gebäude, Seminarraum D239
Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz

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-Preises für Habilitanden/Habilitandinnen sowie die Abstimmung von Studiengängen mit der Konferenz der Fachbereiche Chemie (KFC).

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 2019 müssen per Post, Fax oder E-Mail **bis zum 31. Januar 2019** bei der GDCh-Geschäftsstelle eingereicht werden (siehe www.gdch.de/aduc).

Montag, 18. März 2019

10:00	Anmeldung/Registrierung
11:00	Eröffnung der Chemiedozententagung 2019 und Verleihung der ADUC-Preise
12:30	Individuelle Mittagspause
13:30	Vorträge
15:10	Kaffeepause
15:30	Vorträge
17:10	Pause
17:30	GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise
ab 19:30	Get-Together

Dienstag, 19. März 2019

08:30	Vorträge
10:10	Kaffeepause
10:40	Vorträge
12:20-14:20	Individuelle Mittagspause
12:30-14:00	ADUC-Mitgliederversammlung
12:45-14:00	DFG-Workshop „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“
14:20-15:40	Vorträge
16:45-18:45	Stadtführung
19:00-22:00	Gesellschaftsabend

Mittwoch, 20. März 2019

08:30	Wiley-VCH-Workshop: „Opening the Editor's Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“
09:30	Kaffeepause
09:50	Vorträge
11:30	Kaffeepause
11:50	Vorträge
13:30-16:15	DHV-Workshop: „Bewerbung auf eine Professur“



GDCh-FESTSITZUNG UND VERLEIHUNG DER GDCh-PREISE

Hörsaal D028

Montag, 18. März 2019

17:30 – 19:30 Uhr

Musikalischer Auftakt

Begrüßung und Ansprache

Dr. Matthias Urmann,
Präsident der GDCh

Grußwort

Prof. Dr. Dr. h. c. May-Britt Kallenrode,
Präsidentin der Universität Koblenz-Landau

Ehrungen

Verleihung des Horst-Pracejus-Preises an
Prof. Dr. Albrecht Berkessel, Universität zu Köln

Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises an
Prof. Dr. Sandra Luber, Universität Zürich

Preisträgervortrag

Musikalisches Intermezzo

Verleihung der Ehrenmitgliedschaft an
Prof. Dr. François Diederich, ETH Zürich/CH

Musikalischer Ausklang

ADUC-PREIS 2019

Mit dem ADUC-Preis 2019 werden am **Montag, 18. März 2019 um 11:00 Uhr** erneut bis zu drei Nachwuchsgruppenleiter/innen (Habilitanden/innen, Stipendiaten/innen oder Juniorprofessoren/innen) für die Etablierung eines eigenständigen Forschungsgebietes ausgezeichnet. Die dazugehörigen Publikationen der Kandidaten/innen zeichnen sich durch Originalität und wissenschaftliche Exzellenz aus.

Montag, 18. März 2019

Hörsaal D028

11:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2019
und Verleihung der ADUC-Preise**

12:30 Individuelle Mittagspause
(Möglichkeit Bistro/Cafeteria/Mensa)

Hörsaal D028

A (Synthetische Methoden)

13:30 **Expanding the reactivity of diazoalkanes – sustainable synthesis with iron and blue light**
R. M. Koenigs, Aachen/DE

13:50 **Metal-free Catalysts for Visible-Light-Mediated Efficient Transformations in Organic Synthesis**
S. Das, Göttingen/DE

14:10 **New Strategies to Prepare Fluorine-Containing Organic Molecules**
M. Hopkinson, Berlin/DE, S. Dix, K. Rajes, A. Agrawal, Berlin/DE

14:30 **6-Azabicyclo[3.2.1]octanes from Simple Caprolactams via Dieckmann Cyclization**
T. Gruber, Lincoln/GB

14:50 **Towards reaction media compartmentation for DNA-encoded organic synthesis – micellar Brønsted acid-catalyzed formation of DNA-tagged tetrahydroquinolines**
A. Brunschweiler, Dortmund/DE, M. Klika Škopić, K. Götte, C. Gramse, R. Weberskirch, Dortmund/DE

15:10 Kaffeepause

Hörsaal D028

A (Polymerchemie)

15:30 **Poly- and Oligo-Vinylferrocenes as Cathode Materials for Charge Storage Devices**
A. Hildebrandt, Chemnitz/DE

15:50 **Electroactive Organic Materials Based on Fulvenyl-functionalized (Poly-) Isocyanides**
F. Pammer, Ulm/DE, S. Schraff, Ulm/DE



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 18. März 2019

Hörsaal D028

- 16:10 **Materials based on Sustainable Ionic Liquids: Synthesis and Application**
C. Liedel, Potsdam/DE
- 16:30 **Olefins as (Organo-)Polymerization Catalysts: Access to Well-Defined Polyethers for Advanced Materials**
S. Naumann, Stuttgart/DE, A. Balint, F. Markus, Stuttgart/DE
- 16:50 **Peptides and Peptidomimetics as Functional Components in (Bio)Materials**
A. T. Neffe, Hamburg/DE

17:10 Pause

17:30 **GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise** Hörsaal D028

19:30 **Get-Together** D239 und Foyer D-Gebäude
Sponsor: **Nouryon**

Montag, 18. März 2019

Hörsaal D028

11:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2019 und Verleihung der ADUC-Preise**

12:30 Individuelle Mittagspause
(Möglichkeit Bistro/Cafeteria/Mensa)

Hörsaal E011

B (Festkörperchemie)

13:30 **Elektrochemische Defluorierung von Oxyfluoriden – Ein neues Synthesetool zur Modifizierung anorganischer Materialien**
O. Clemens, Darmstadt/DE, K. Wissel, Darmstadt/DE

13:50 **Reduktion der Dimensionalität in den Polyanionen von Vertretern des $MgCuAl_2$ Typs**
O. Janka, Münster/DE, F. Stegemann, M. Radziejowski, Münster/DE

14:10 **Revealing Trends in the Electronic Structures of Intermetallic Compounds**
S. Steinberg, Aachen/DE

14:30 **New Binary and Ternary Nickel Silicides**
V. Hlukhyy, Garching/DE, T. Braun, Garching/DE

14:50 **Vom maschinellen Lernen interatomarer Potentiale zu strukturell komplexen Festkörpermateriale**
V. L. Deringer, Cambridge/GB

15:10 Kaffeepause

Hörsaal E011

B (Hauptgruppenchemie)

15:30 **Metallocene und Metallocenophane der Hauptgruppenelemente**
A. Schäfer, Saarbrücken/DE, C. Müller, L. Wirtz, J. Warken, W. Haider, Saarbrücken/DE

15:50 **Berylliumphosphankomplexe: Ligandenaustauschprozesse und Reaktivität**
M. R. Buchner, Marburg/DE, N. Spang, M. Müller, Marburg/DE



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 18. März 2019

Hörsaal E011

- 16:10 **Bonding Correlations and Reactivity of Penta-coordinated Silicon Species**
S. Grabowsky, Bremen/DE, M. Fugel, A. Dittmer,
M. V. Ponomarenko, Bremen/DE
- 16:30 **Geometrical constrain in calix[4]pyrrole complexes of silicon(IV) and aluminium(III) – striking features and reactivities**
L. Greb, Heidelberg/DE, F. Ebner, Heidelberg/DE
- 16:50 **Eigenschaften und Folgechemie eines zyklischen Tetrasilasilylons**
F. Lips, Münster/DE
- 17:10 Pause
- 17:30 **GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise** Hörsaal D028
- 19:30 **Get-Together** D239 und Foyer D-Gebäude
Sponsor: **Nouryon**

Montag, 18. März 2019

Hörsaal D028

- 11:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2019 und Verleihung der ADUC-Preise**
- 12:30 Individuelle Mittagspause
(Möglichkeit Bistro/Cafeteria/Mensa)
- Hörsaal M001
- C (Drug Design and Drug Release)**
- 13:30 **Fragment-based Drug Design and its Application in Anti-infective Research**
M. Empting, Saarbrücken/DE, T. Hesterkamp, Braunschweig/DE, P. Kirsch, R. W. Hartmann, M. P. Storz, C. Brengel, A. Thomann, A. G. de Mello Martins, M. Zender, C. Schütz, M. Hamed, A. S. A. Ahmed, T. Röhrig, Saarbrücken/DE
- 13:50 **Gold Compounds Induce Immune Suppression via AHR-TGF β 1 Signaling**
X. Cheng, Heidelberg/DE, I. L. Shytaj, S. Haeberle, Heidelberg/DE, I. Ott, Braunschweig/DE, M. Lusic, E. Hadaschik, S. Wölfl, Heidelberg/DE
- 14:10 **Multicomponent synthesis of novel selective histone deacetylase inhibitors**
F. K. Hansen, Leipzig/DE
- 14:30 **Light against microbial infections**
A. Galstyan, Münster/DE
- 14:50 **Drug release from smart supramolecular hydrogels with visible light**
Z. Pianowski, Karlsruhe/DE, J. Karcher, S. Kirchner, Karlsruhe/DE
- 15:10 Kaffeepause



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 18. März 2019

Hörsaal M001

C (Computational Chemistry)

15:30 **Wellenfunktionsmethoden für angeregte Zustände und Spektroskopische Anwendungen**
R. Izsak, Mülheim an der Ruhr/DE

15:50 **Theoretical Chemistry of Electronic Resonances**
T. Jagau, München/DE

16:10 **Molecular Understanding of Energy Conversion Processes**
D. Fazzi, Köln/DE, W. Thiel, Mülheim an der Ruhr/DE, J. Zaumseil, Heidelberg/DE, K. Meerholz, Köln/DE

16:30 **Modeling interactions between nanoplastics and biomolecules**
O. Holloczki, Bonn/DE

16:50 **Electronic structure in strong magnetic fields**
S. Stopkowicz, Mainz/DE

17:10 Pause

17:30 **GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise**

Hörsaal D028

19:30 **Get-Together** **D239 und Foyer D-Gebäude**
Sponsor: **Nouryon**

Dienstag, 19. März 2019

Hörsaal D028

A (Chemische Biologie)

08:30 **Chemical Probes to Control Redox Biology with Subcellular Precision**
P. Rivera-Fuentes, Zürich/CH, A. Tirla, J. Nguyen, Zürich/CH

08:50 **New Chemical Biology Tools for Elucidation of Microbiota Human Host Co-Metabolism for Biomarker Discovery**
D. Globisch, Uppsala/SE, M. S. P. Correia, L. P. Conway, C. Ballet, G. Neeraj, Uppsala/SE

09:10 **Spin labeling of RNA by genetic alphabet expansion transcription**
S. Kath-Schorr, Bonn/DE, F. Eggert, Bonn/DE, C. Domnick, Bonn/DE

09:30 **Fluorogenic Probes for Bioorthogonal Chemistry – Live-Cell Imaging and Single Molecule Localization Microscopy**
R. Wombacher, Heidelberg/DE

09:50 **Understanding Botromycin Biosynthesis**
J. Köhnke, Saarbrücken/DE

10:10 Kaffeepause

Hörsaal D028

A (Aromatische Verbindungen)

10:40 **Antiaromatizität**
R. J. F. Berger, Salzburg/AT

11:00 **Die Fluoreszierende Welt der 4-Hydroxythiazole**
E. Täuscher, Ilmenau/DE, E. Freiburger, N. Eckert, Ilmenau/DE

11:20 **Surprises in BINOL-chemistry: Acid-catalyzed 5-endo-dig cyclization leads to facile racemization**
J. Niemeyer, Essen/DE

11:40 **Electronic transitions in tetraazaperopyrenes: From molecules to materials**
S. Höfener, Karlsruhe/DE, B. Günther, Heidelberg/DE, J. Liu, M. Harding, Karlsruhe/DE, L. H. Gade, Heidelberg/DE

12:00 **Chiroptical Photoswitches and Light Driven Molecular Motors**
H. Dube, München/DE

12:20 **Individuelle Mittagspause**
(Möglichkeit Bistro/Cafeteria/Mensa bis 14:20)



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 19. März 2019

Hörsaal D028

Parallel	ADUC-Mitgliederversammlung (12:30 – 14:00 Uhr)	Seminarraum D239
und	DFG-Workshop „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“ (12:45 – 14:00 Uhr)	Hörsaal E011

Hörsaal D028

A (Naturstoffchemie)

14:20	Novel Secondary Metabolites from Microbial Symbionts – Isolation, Synthesis and Bioactivity Studies C. Beemelmans, Jena/DE
14:40	Bacterial Quinolones: Privileged Structures for Tools and Drugs T. Böttcher, Konstanz/DE, M. Prothiwa, D. Szamosvári, Konstanz/DE
15:00	Bacterial Natural Product Diversity in Pseudomonads P. Stallforth, Jena/DE, M. Klapper, J. Arp, S. Götze, R. Mukherji, Jena/DE
15:20	Biomimetische Naturstoffsynthesen über radikalische Prozesse P. Heretsch, Berlin/DE, R. C. Heinze, F. L. Duecker, Berlin/DE
15:40	Total Synthesis of Natural Products and Analogues N. Schützenmeister, Hamburg/DE, M. Schacht, M. Assmann, G. J. Boehlich, J. de Vries, Hamburg/DE
16:45	Stadtführung
19:00	Gesellschaftsabend an Bord des Rheinschiffs „Deutsches Eck“ Anlegestelle: Konrad-Adenauer-Ufer, Anleger 8 (Pegelhaus)

Dienstag, 19. März 2019

Hörsaal E011

B (Nanostrukturierte Materialien)

08:30	Supraparticles – new functionalities with long-known nanoparticle building blocks K. Mandel, Würzburg/DE
08:50	Biohybrid materials based on inorganic nanoparticles and protein containers T. Beck, Aachen/DE
09:10	Methods for Controlling Porosity and Electronic Structure of Nanoporous Carbon Materials for Electrochemical Energy Storage and Conversion M. Oschatz, Potsdam/DE
09:30	Fe₃O₄-MOF core-shell nanoparticles for medical applications H. Bunzen, Augsburg/DE, R. Ettliger, J. Schnabel, Augsburg/DE
09:50	Probing Next Generation Ultrathin Electronics: Two-Dimensional Nanosheets and Ultrathin Nanoplatelets – High Mobility vs. Photoluminescence Properties J. Lauth, Hannover/DE, F. Manteiga Vázquez, Q. Yu, Delft/NL, J. Neil, Oldenburg/DE, R. W. Crisp, M. Failla, Delft/NL, E. Klein, Hamburg/DE, C. Klinke, Swansea/GB, S. Kinge, Zaventem/BE, L. D. A. Siebbeles, Delft/NL
10:10	Kaffeepause

Hörsaal E011

B (Übergangsmetallkatalyse)

10:40	„Hinter der Oxo-Mauer“: d⁸ konfigurierte terminale Imidkomplexe des Palladiums D. Munz, Erlangen/DE, A. Grünwald, Erlangen/DE
11:00	Aren-limitierte nicht-dirigierte C–H Aktivierungen von Aromaten M. van Gemmeren, Münster/DE
11:20	Dual-catalytic transition metal systems for functionalization of unreactive sites of molecules P. Dydio, Strasbourg/FR
11:40	Regioselective C-H functionalisation of nitro heterocycles and further transformation of manipulable nitro group V. Iaroshenko, Lodz/PL



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 19. März 2019

Hörsaal E011

- 12:00 **New Route to Rhodium(II) Complexes and Their Application in Catalysis**
R. Hrdina, Gießen/DE
- 12:20 Individuelle Mittagspause
(Möglichkeit Bistro/Cafeteria/Mensa bis 14:20)
- Parallel **ADUC-Mitgliederversammlung** Seminarraum D239
(12:30 – 14:00 Uhr)
- und **DFG-Workshop** Hörsaal E011
„Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“
(12:45 – 14:00 Uhr)

Hörsaal E011

B (Festkörperchemie und funktionelle Materialien)

- 14:20 **Exploiting and rationalizing multifunctional properties of $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ -based ceramics**
T. Frömling, Darmstadt/DE, S. Steiner, L. Koch, M. Höfling, K. Albe, Darmstadt/DE
- 14:40 **Triggering the reactivity of SrTiO_3 -based ceramics by electric-field-induced charge carrier confinement**
S. Mascotto, Hamburg/DE, B. Kayaalp, K. Klauke, Hamburg/DE, M. Biesuz, A. Iannaci, V. M. Sglavo, Trento/IT, M. D'Arienzo, Milan/IT, S. Lee, W. C. Jung, Daejeon/KR
- 15:00 **Optoelectronics of Synthetic Mesocrystals**
M. Scheele, Tübingen/DE
- 15:20 **In the curl: Interface-mediated formation of polymer/mineral composite micro scrolls**
A. S. Schenk, Bayreuth/DE, V. Grün, S. Rosenfeldt, Bayreuth/DE
- 15:40 **From Solutes to Mesostuctured Hybrid Materials via Demixing and Colloid Assembly of Liquid-Condensed Intermediates**
S. E. Wolf, Erlangen/DE, D. Zahn, J. Harris, C. F. Böhm, M. Schüssler, Erlangen/DE, V. Pipich, Garching/DE, P. Zatterli, Lafayette/US, F. Marin, Dijon/FR, T. Grünewald, Grenoble/FR
- 16:45 **Stadtführung**
- 19:00 **Gesellschaftsabend an Bord des Rheinschiffs „Deutsches Eck“**
Anlegestelle: Konrad-Adenauer-Ufer, Anleger 8 (Pegelhaus)

Dienstag, 19. März 2019

Hörsaal M001

C (Analytische Methoden und Computational Chemistry)

- 08:30 **Nichtgleichgewichts-Sensing mit unselektiven Hochaffinitätswirten**
F. Biedermann, Karlsruhe/DE
- 08:50 **Charge-carrier dynamics in systems for light-driven hydrogen generation based on colloidal semiconductor nanostructures**
M. Wächtler, Jena/DE
- 09:10 **In situ Electron Microscopy for the Investigation of Heterogeneous Catalysts**
T. Lunkenbein, Berlin/DE, M. Plodinec, Berlin/DE
- 09:30 **Mass Spectrometry for Mechanistic Studies in Organocatalytic Reactions**
M. Engeser, Bonn/DE, J. A. Willms, R. Reel, A. Schnell, Bonn/DE
- 09:50 **Mapping Uncharted Territory beyond the Standard Periodic Table: How Relativistic Effects influence Chemical and Physical Properties of Superheavy Elements**
M. Jerabek, Mülheim (Ruhr)/DE, P. Schwerdtfeger, Auckland/NZ
- 10:10 Kaffeepause

Hörsaal M001

C (Peptide und Proteine)

- 10:40 **De novo Designed Protein Folding Motifs as Reaction Scaffolds**
F. Thomas, Göttingen/DE, M. Rink, N. B. Paul, Göttingen/DE, M. Kovermann, Konstanz/DE
- 11:00 **Are gluten-related disorders a new protein aggregation disease? A translational chemistry approach**
V. I. Dodero, Bielefeld/DE
- 11:20 **Non-covalently linked heme-peptide complexes as potential biocatalysts for substrate oxidation and lignin degradation**
T. Kühl, Bonn/DE, B. F. Syllwasschy, J. Lukas, M. Beck, G. Pozas Quintana, D. Imhof, Bonn/DE



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 19. März 2019

Hörsaal M001

- 11:40 **A privileged scaffold based analysis revealed an unexpected similarity in ligand binding between BRD4 and another drug target**
O. Koch, Münster/DE
- 12:00 **Identifying and developing novel carbene-transferring enzymes**
M. J. Weissenborn, Halle/DE
- 12:20 **Individuelle Mittagspause**
(Möglichkeit Bistro/Cafeteria/Mensa bis 14:20)
- Parallel **ADUC-Mitgliederversammlung** Seminarraum D239
(12:30 – 14:00 Uhr)
- und **DFG-Workshop** Hörsaal E011
„Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“
(12:45 – 14:00 Uhr)

Hörsaal M001

C (Photokatalyse)

- 14:20 **Neue Einblicke in die photokatalytische CO₂-Reduktion mit mono- und dinuklearen Rhenium-Verbindungen**
M. Schwalbe, Berlin/DE
- 14:40 **Design and characterization of heteroleptic copper photosensitizers containing an extended π -system**
M. Karnahl, Stuttgart/DE
- 15:00 **Supramolecular Structures of Amphiphilic Dyes For Photochemical and Photophysical Applications**
M. Presselt, Jena/DE, M. Hupfer, M. Kaufmann, F. Hermann-Westendorf, S. K. Das, B. Dietzek, Jena/DE
- 15:20 **Beware of the dark side? Light-driven charge accumulation on Cu(I) 4H-imidazolate complexes for conversion and storage of solar energy**
M. Schulz, Jena/DE
- 15:40 **Heterogeneous photoredox catalysis using graphitic carbon nitrides**
B. Pieber, Potsdam/DE
- 16:45 **Stadtführung**
- 19:00 **Gesellschaftsabend an Bord des Rheinschiffs „Deutsches Eck“**
Anlegestelle: Konrad-Adenauer-Ufer, Anleger 8 (Pegelhaus)

Mittwoch, 20. März 2019

Hörsaal E011

- 08:30 **Workshop: „Opening the Editor’s Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“**
(Wiley-VCH)
- 09:30 **Kaffeepause**
- Hörsaal D028
- A (Metall-freie Katalyse)**
- 09:50 **Halogenbrücken-katalysierte Nazarov-Cyclisierungen**
M. Breugst, Köln/DE, J. König, T. Arndt, N. Gildemeister, Köln/DE
- 10:10 **Lewis-Base Catalysis: How to Invert Chemoselectivity in Nucleophilic Substitutions**
P. H. Huy, Saarbrücken/DE
- 10:30 **Kontrolle von Nichtkovalenten Wechselwirkungen in der Organokatalyse**
G. Bistoni, Muelheim an der Ruhr/DE
- 10:50 **Latent Nucleophiles in Lewis Base Catalysis**
I. Vilotijevic, Jena/DE, Y. Zi, M. Lange, Jena/DE
- 11:10 **Tricoordinate Phosphorus Species: From Lewis Superbases to Lewis Superacids**
F. Dielmann, Münster/DE
- 11:30 **Kaffeepause**

Hörsaal D028

A (Kohlenhydratchemie)

- 11:50 **Synthetic Carbohydrate-based Materials**
M. Delbianco, Potsdam/DE
- 12:10 **Reactive Polysaccharide Nanoparticles for Biomedical Applications**
M. Gericke, Jena/DE, P. Schulze, L. Gabriel, T. Heinze, Jena/DE
- 12:30 **Chemoenzymatic Synthesis of Artificial Xylan Polysaccharides with Defined Substitution Patterns**
F. Pfrenge, Potsdam/DE
- 12:50 **Inspired from Nature: Biomimetic Non-covalent Catalysis opens New Directions in Strain-Release Glycosylation**
C. C. J. Loh, Dortmund/DE
- 13:10 **Pause**
- 13:30 **DHV-Workshop: „Bewerbung auf eine Professur“** Seminarraum D239
- 16:15



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Mittwoch, 20. März 2019

Hörsaal E011

08:30 **Workshop:** „Opening the Editor’s Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“
(Wiley-VCH)

09:30 Kaffeepause

Hörsaal E011

B (Hauptgruppenchemie)

09:50 **Nukleophile Borverbindungen**

R. Frank, Braunschweig/DE

10:10 **Ein stabiles Pyridin-Radikalanion**

T. Böttcher, Freiburg/DE, J. Schröder, D. Himmel,
D. Kratzert, V. Radtke, S. Richert, S. Weber, Freiburg/DE

10:30 **Boron-Related Strategies for C-C Bond Forming Reactions**

D. Didier, München/DE

10:50 **Neue Reaktivitätsmuster Kationischer Bismutamide**

C. Lichtenberg, Würzburg/DE, I. Fischer, Würzburg/DE,
F. M. Bickelhaupt, Amsterdam/NL

11:10 **σ - and π -Donor Stabilization of Low-valent Pnictogen Compounds**

R. S. Ghadwal, Bielefeld/DE, D. Rottschäfer, M. K. Sharma,
Bielefeld/DE

11:30 Kaffeepause

Hörsaal E011

B (Anorganische Komplexchemie)

11:50 **Die facettenreiche Chemie von 2,2'-Diphosphinotolanen**
J. Ballmann, Heidelberg/DE

12:10 **Stabilisierung und Aktivierung von Carbanionen durch Alkalimetall-Alkoxide**
J. Klett, Mainz/DE

12:30 **Diphosphinometal ligands for homogeneous transition metal catalysis**

M. E. Tauchert, Aachen/DE, P. Steinhoff, J. P. Schroers,
R. Steinbock, Aachen/DE

12:50 **Accidental Formation of Heteroles at Hexaarylethanes**

D. Schaarschmidt, Hamburg/DE

13:10 **Uncovering The Non-Innocence of Ferrocenyl-Based Ligands With (Low Temperature) Spectroelectrochemistry**

M. R. Ringenberg, Stuttgart/DE, F. Döttinger, M. Häbner,
Stuttgart/DE, J. Fiedler, Prague/CZ

13:30 **DHV-Workshop:**

Seminarraum D239

16:15 „Bewerbung auf eine Professur“

Mittwoch, 20. März 2019

Hörsaal E011

08:30 **Workshop:** „Opening the Editor’s Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“
(Wiley-VCH)

09:30 Kaffeepause

Hörsaal M001

C (Supramolekulare Chemie)

09:50 **Relative Stabilities and Cage-to-Cage Transformations within a Series of Tribenzotriquinacene-Based Covalent Organic Cages and Macrocycles**
F. Beuerle, Würzburg/DE

10:10 **Mixed-Linker Zeolitic Imidazolate Frameworks – From Mechanical Pore Collapse to Melting and Glass Formation**

S. Henke, Dortmund/DE, L. Frenzel-Beyme, R. Pallach,
M. Klob, Dortmund/DE

10:30 **Responsive Materials Based on Non-Covalent Interactions**

S. Schrettl, Fribourg/CH

10:50 **Light-Harvesting Systems based on Earth-Abundant Metal**

C. Bizzarri, Karlsruhe/DE

11:10 **Reductive Coupling of N-Aryl Iminoboronates and B-N Dynamic Covalent Chemistry**

A. McConnell, Kiel/DE

11:30 Kaffeepause

Hörsaal M001

C (Homogene und Heterogene Katalyse)

11:50 **Katalytisch-Reduktive C-O und C-C Bindungsspaltungen**

J. Streuff, Freiburg im Breisgau/DE

12:10 **H₂ aktivieren ohne zu Hydrieren – neue bifunktionelle Katalysatoren für die chemoselektive Reduktion von Carboxylverbindungen**

J. F. Teichert, Berlin/DE, B. M. Zimmermann, T. Kaicherla,
Berlin/DE



VORTRAGSPROGRAMM

RAHMENPROGRAMM

Mittwoch, 20. März 2019

Hörsaal M001

- 12:30 **Understanding the intriguing Ag-oxygen chemistry: From fundamental insights to an industrial perspective**
E. Frei, Berlin/DE, M. Lamothe, A. Tarasov, S. Wrabetz, M. Plodinec, L. Zwiener, A. Klyushin, T. Jones, M. Geske, F. Rosowski, R. Schlögl, Berlin/DE
- 12:50 **What governs the stability of surfaces in non-stoichiometric mixed oxide catalysts? – Dopant segregation in perovskite-based SOFC electrodes**
F. Hess, Cambridge, MA/US, B. Yildiz, Cambridge, MA/US
- 13:10 **Catalysis with liquid metal alloys**
C. Papp, Erlangen/DE

- 13:30 **DHV-Workshop: „Bewerbung auf eine Professur“** Seminarraum D239
- 16:15

WORKSHOPS

Dienstag, 19. März 2019 12:45 – 14:00

DFG-Workshop: „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“

Hörsaal E011
kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Mittwoch, 20. März 2019 08:30 – 09:30

Wiley-VCH-Workshop: „Opening the Editor’s Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“

Hörsaal E011
kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Mittwoch, 20. März 2019 13:30 – 16:15

DHV-Workshop: „Bewerbung auf eine Professur“
(im Auftrag des GDCh-Karriereservice und der ADUC)

Seminarraum D239

Kosten: 20,00 € p. P. (umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG)
Anmeldung erforderlich. Die Teilnehmerplätze für diesen Workshop sind begrenzt.

Informationen/Anmeldung: Menüpunkt „Programm/Workshops“ auf www.gdch.de/cdt2019

RAHMENPROGRAMM

Montag, 18. März 2019 17:30

GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise

Hörsaal D028, Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz/
D-Gebäude, Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz

Montag, 18. März 2019 ab 19:30

Get-Together im Raum D239 und Foyer D-Gebäude

kostenfrei, Anmeldung erforderlich Sponsor: **Nouryon**

Dienstag, 19. März 2019 16:45 – 18:45

Stadtführung durch die historische Altstadt von Koblenz

Treffpunkt: Tourist-Info im Forum Confluentes am Zentralplatz
Dauer: ca. 120 Minuten
Kosten: 5,00 €* p. P. (Mindestteilnehmerzahl: 20 Personen)

Die Stadtführung endet um ca. 18:45 Uhr am Konrad-Adenauer-Ufer, Anleger 8 (Pegelhaus). Hier können Sie direkt an Bord des Rheinschiffs „Deutsches Eck“ gehen, auf dem der Gesellschaftsabend stattfindet.

Die Teilnahme an der Stadtführung erfolgt auf eigenes Risiko.

Dienstag, 19. März 2019 19:00

Gesellschaftsabend

Schiffahrt mit der Personenschiffahrt Merkelbach mit Abendessen (Buffet) an Bord

Zustieg: Konrad-Adenauer-Ufer, Anleger 8 (Pegelhaus)
Kosten pro Person: 47,00 €*
inkl. Buffet und eines alkoholfreien Getränks während des Essens.
Alle weiteren Getränke gehen auf Selbstzahlerbasis.
Anmeldung erforderlich.



© Personenschiffahrt Merkelbach GmbH

Hinweis: Die Anzahl der Plätze ist begrenzt. Bitte melden Sie sich frühzeitig an.

Das Schiff wird pünktlich um 19:00 Uhr ablegen. Bitte seien Sie daher rechtzeitig am Anleger 8. Auf verspätete Teilnehmer kann leider nicht gewartet werden.

* Die Preise verstehen sich inklusive 19% MwSt.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TAGUNGSORT

Universität Koblenz-Landau
Campus Koblenz/D-Gebäude
Universitätsstr. 1
56070 Koblenz

ANREISE

Ausführliche Informationen zur Anreise zur Universität Koblenz-Landau finden Sie unter:

www.gdch.de/cdt2019

(unter dem Punkt „Rund um den Kongress“
und hier unter „Tagungsort und 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 Koblenz sind Kontingente für die Tagungsteilnehmer eingerichtet. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung bis zum **13. Januar 2019**. Das Buchungsformular (PDF) finden Sie unter www.gdch.de/cdt2019 unter der Rubrik „Rund um den Kongress“.

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 **4. Februar 2019** erfolgen unter

www.gdch.de/cdt2019

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.

TEILNEHMERKARTEN UND TAGUNGSUNTERLAGEN

Die Teilnehmerkarten werden mit den Tagungsunterlagen im Tagungsbüro ausgehändigt.

TEILNEHMERGEBÜHREN^{*)}

Teilnehmerkarte	60,- €
Teilnehmerkarte Studenten, Doktoranden, Diplomanden ^{**)}	30,- €
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 **25. Februar 2019** 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.**

Deutsche Bank

BIC DEUTDEFFXXX

IBAN DE36 5007 0010 0096 6416 01

Bankanschrift: Roßmarkt 18, 60311 Frankfurt am Main
520085 / CDT 2019

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **4. Februar 2019** 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

W-LAN

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

PAUSENGETRÄNKE

Pausengetränke sind für die Teilnehmer kostenlos.

MITTAGESSEN

Das Mittagessen ist in der Teilnehmergebühr nicht enthalten.

Voucher für ein Mittagessen am 18. und/oder 19. März in der Mensa können während der Online-Registrierung gebucht werden. Im Preis von 6,50 Euro/Mittagessen ist ein Gäste-Menü sowie ein Getränk enthalten. Bitte beachten Sie, dass in der Mensa keine Barzahlung möglich ist. Eine Bezahlung ist nur mit dem vorher gebuchten Voucher möglich.

Desweiteren gibt es die Möglichkeit, im Bistro oder in der Cafeteria einen Imbiss einzunehmen. Hier ist Barzahlung möglich.

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

Die Chemiedozententagung 2019 wird von den Professoren W. Imhof (Vorsitz), P. Quirnbach und J. Scholz von der Universität Koblenz-Landau und der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Universitätsprofessoren und -professorinnen für Chemie (ADUC) vorbereitet und durchgeführt.

Prof. Dr. Wolfgang Imhof (Vorsitz)

Telefon: +49 261 2872259

Fax: +49 261 2872251

E-Mail: imhof@uni-koblenz.de

und

Silvia Schuller (Firmenpräsentation)

Telefon: +49 261 2872250

Fax: +49 261 2872251

E-Mail: schuller@uni-koblenz.de

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.

Martina Losch

Tagungsteam / CDT 2019

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

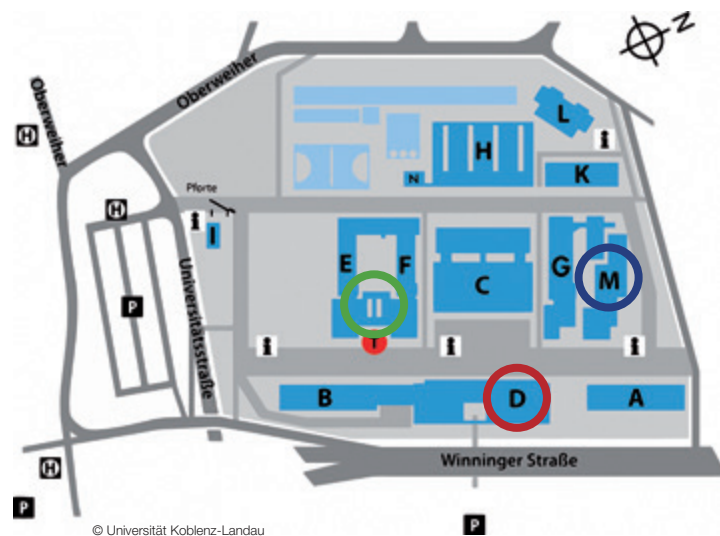
AUSKÜNFTE WÄHREND DER VERANSTALTUNG

Das Tagungsbüro befindet sich im Sockelgeschoss des D-Gebäudes und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

Montag, 18. März 2019 10:00 – 17:30 Uhr

Dienstag, 19. März 2019 08:00 – 16:00 Uhr

Mittwoch, 20. März 2019 08:00 – 12:30 Uhr



● E = Hörsaal E011 ● M = Hörsaal M001 ● D = Tagungsbüro
Hörsaal D028
Seminarraum D239



SPONSOREN

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

SPONSOREN



BASF SE
Ludwigshafen/DE



**Nouryon (Ehemals AkzoNobel
Specialty Chemicals)**
Köln/DE



Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Frankfurt am Main/DE

Eine aktuelle Liste aller Aussteller und Sponsoren finden Sie auch
im Internet unter www.gdch.de/cdt2019. * Stand: 18.12.2018/TG

FIRMENAUSSTELLUNG

AUSSTELLER



abcr GmbH
Karlsruhe/DE



Advion Ltd
Harlow/UK



Biotage AB
Uppsala/SE



BÜCHI Labortechnik GmbH
Essen/DE



**Chemical Abstract Service (CAS) –
A Division of the American Chemical
Society**
Columbus/USA



**ChemPur Feinchemikalien und
Forschungsbedarf GmbH**
Karlsruhe/DE



**Nouryon (Ehemals AkzoNobel
Specialty Chemicals)**
Köln/DE



Gebr. Rettberg GmbH
Göttingen/DE



Pearson Deutschland GmbH
Halbergmoos/DE



**Springer Fachmedien Wiesbaden
GmbH**
Wiesbaden/DE



STOE & Cie GmbH
Darmstadt/DE



TCI Deutschland GmbH
Eschborn/DE

Hello again

Wir sind Nouryon, ein neues Unternehmen mit einem Vorsprung von 400 Jahren.



Wir sind ein Weltmarktführer im Bereich Spezialchemikalien. Seit Jahrhunderten arbeiten wir innovativ. Und jetzt bringen wir nachhaltige Innovation noch weiter voran.

Finden Sie mehr heraus:
www.nouryon.de

Nouryon

Ihr Partner in unverzichtbarer Chemie
für eine nachhaltige Zukunft

Ehemals **AkzoNobel**
SPECIALTY CHEMICALS