

ADUC

GDCh
GESELLSCHAFT
DEUTSCHER CHEMIKER

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

CHEMIEDOZENTENTAGUNG 2024

11. – 13. März 2024



PROGRAMM

www.gdch.de/cdt2024

**INHALTSVERZEICHNIS**

Die Professorinnen und Professoren der Fachgruppe Chemie der RWTH Aachen University laden ein zur

Chemiedozententagung 2024

in Aachen

11. - 13. März 2024

**INHALT**

Mitgliederversammlung	4
Zeitplan	5
GDCh-Festsitzung, ADUC-Preise	6
Vortragsprogramm Montag, 11. März 2024	7
Vortragsprogramm Dienstag, 12. März 2024	13
Vortragsprogramm Mittwoch, 13. März 2024	19
Workshops	23
Rahmenprogramm	24
Allgemeine Informationen / Anmeldung	25
Lageplan	29
Sponsoring / Firmenausstellung	30

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

Dienstag, 12. März 2024, 12:30 - 14:00 Uhr
RWTH Aachen
Seminarraum 202
Landoltweg 1
52074 Aachen

Interessierte C4-/C3- oder W3-/W2-Hochschullehrende 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 ADUC fördert Wissenschaft und Forschung auf dem Gebiet der Chemie sowie den wissenschaftlichen Nachwuchs. 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 sowie die Abstimmung von Studiengängen mit der Konferenz der Fachbereiche Chemie (KFC).

Montag, 11. März 2024

10:00	Anmeldung/Registrierung
10:15	WORKSHOP: „Scientific Publishing - A Sit Down with Chemistry Europe and Angewandte Chemie Editors“ Wiley-VCH
11:30	Eröffnung der Chemiedozententagung 2024, Verleihung der ADUC-Preise
12:40	Pause
13:30	Vorträge
15:10	Kaffeepause
15:40	Vorträge
17:20	Pause
18:00	GDCh-Festsitzung / GDCh Celebration Session
19:40	Impulsvortrag von Prof. Dr. Sebastian Seiffert: „Forschung, Lehre, Weiter so?“
anschließend	Get-Together

Dienstag, 12. März 2024

08:30	Vorträge
10:10	Kaffeepause
10:40	Vorträge
12:20	Individuelle Mittagspause
12:30-14:00	ADUC-Mitgliederversammlung
12:45	DFG-Informationsvortrag: „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“
14:15	Vorträge: „Digital Transformation of Chemistry“
17:15	NFDI4Chem-Workshop: „Chemistry Data in a Nutshell“
17:30	Stadtführung
19:00	Gesellschaftsabend im Ratskeller

Mittwoch, 13. März 2024

09:00	Vorträge
10:40	Kaffeepause
11:10-12:50	Vorträge
13:30-16:30	NFDI4Chem-Workshop: „The digital revolution in chemistry - be part of it!“



GDCh-FESTSITZUNG

Hörsaal AOC

Montag, 11. März 2024

18:00 Uhr

Begrüßung und Ansprache**Prof. Dr. Stefanie Dehnen**
Präsidentin der GDCh**GDCh-Preisverleihungen mit Vortrag und Interview:****Carl-Duisberg-Gedächtnispreis an
Dr. Corina Andronescu**
Universität Duisburg-Essen**Gmelin-Beilstein-Denk Münze an
Dr. Eva Wille**
Weinheim**Überreichung des Primo-Levi-Preises an
Prof. Dr. Henning Hopf**
BraunschweigMusikalische Umrahmung durch
corinneundjung

ADUC-PREIS 2024

Mit dem ADUC-Preis 2024 werden am **Montag, 11. März 2024** im Rahmen der Eröffnungsveranstaltung Nachwuchsgruppenleitende für die Etablierung eines eigenständigen Forschungsgebietes ausgezeichnet.

Montag, 11. März 2024

Chemiegebäude

10:00 Registrierung Chemiegebäude

10:15 **WORKSHOP** Hörsaal OC
„Scientific Publishing - A Sit Down with Chemistry
Europe and Angewandte Chemie Editors“
Angewandte Chemie, Wiley-VCH

Hörsaal AOC

11:30 Eröffnung der Chemiedozententagung 2024,
Verleihung der ADUC-Preise

12:40 Pause

Hörsaal AOC

**Reihe A
Synthetische Methoden I**13:30 **[(Triisopropylsilyl)acetylene]sulfur pentafluoride –
A valuable reagent for accessing unprecedented
classes of SF5-containing building blocks**
D. Rombach, Zürich/CH, J. O. Wenzel, Zürich/CH,
H. Kucher, Zürich/CH, F. Jester, Zürich/CH, A. Togni,
Zürich/CH13:50 **One-Pot, Three-Component Assembly of Sulfur
Functionalities**
F. Saito, München/DE14:10 **Strain-Release Approaches to Bridged Bicyclic
Architectures**
J. C. L. Walker, Göttingen/DE14:30 **Mild photoreduction of unsaturated C–C multiple
bonds**
M. P. Wiesenfeldt, Bochum/DE14:50 **Mechanochemical Synthesis of Trifluoromethyl Aryls
and Aryl Trifluoromethyl Ethers**
V. Iaroshenko, Banská Bystrica/SK

15:10 Kaffeepause



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 11. März 2024

Hörsaal AOC

Reihe A
Photochemie I

- 15:40 **Design and characteristics of anthracene-based solid-state luminescent materials**
A. Krawczuk, Göttingen/DE, T. Patten, Göttingen/DE, S. Friedl, Göttingen/DE, N. Graw, Göttingen/DE
- 16:00 **Aurones as dual-state emissive (DSE) fluorophores for bioapplications**
D. Berdnikova, Siegen/DE, S. Steup, Siegen/DE
- 16:20 **Photo-Bioorganic Chemistry for Smart Biological Tools and Labeling Agents**
N. A. Simeth, Göttingen/DE, R. Mata, Göttingen/DE, B. P. Corbet, Göttingen/DE, E. R. Cotroneo, Göttingen/DE, N. Imse, Göttingen/DE, D. Du, Göttingen/DE, J. M. Schlüter, Göttingen/DE, I. Lace, Göttingen/DE, S. Crespi, Göttingen/DE, S. Bazzi, Göttingen/DE, J. Urabga, Göttingen/DE, U. Diederichsen, Göttingen/DE
- 16:40 **Photoactive chromium complexes for photocatalysis and photon upconversion**
C. Wang, Osnabrück/DE
- 17:00 **Illuminating Routes to Organoboron Scaffolds**
J. J. Molloy, Potsdam/DE
- 17:20 Pause

Hörsaal AOC

18:00 **Festsitzung / GDCh Celebration Session**19:40 **Impulsvortrag:
„Forschung, Lehre, Weiter so?“**
Sebastian Seiffertim Anschluss **Get together**

Montag, 11. März 2024

10:15 **WORKSHOP** Hörsaal OC
„Scientific Publishing - A Sit Down with Chemistry Europe and Angewandte Chemie Editors“
Angewandte Chemie, Wiley-VCH

Hörsaal AOC

11:30 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2024,
Verleihung der ADUC-Preise**

12:40 Pause

Hörsaal OC

Reihe B
Übergangsmetallchemie I

- 13:30 **d-metal/p-block element phases as catalysts for C–C bond formation reactions**
S. Hanf, Karlsruhe/DE, A. Neyyathala, Karlsruhe/DE, F. Flecken, Karlsruhe/DE, F. Rang, Karlsruhe/DE, E. Fako, Ludwigshafen/DE, S. De, Ludwigshafen/DE, S. A. Schunk, Heidelberg/DE
- 13:50 **Aktivierung und Aminierung von C–H-Bindungen mittels trigonaler Imidokomplexe des Eisens, Kobalts und Nickels**
C. G. Werncke, Marburg/DE
- 14:10 **Electronic structure and catalytic activity of cobalt complexes based on redox-active ligands**
D.-A. Rosca, Heidelberg/DE, J. S. Doll, Heidelberg/DE
- 14:30 **The Coordination Chemistry of the Perfluorinated Cp* Anion [C5(CF3)5]**
M. Malischewski, Berlin/DE, R. Sievers, Berlin/DE, J. Parche, Berlin/DE, N. G. Kub, Berlin/DE, S. M. Rupf, Berlin/DE
- 14:50 **Coordination Induced Radical Generation**
J. Ballmann, Heidelberg/DE, J.-M. Mörsdorf, Heidelberg/DE
- 15:10 Kaffeepause



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 11. März 2024

Hörsaal OC

 Reihe B
Hauptgruppenchemie I

- 15:40 **Neutral and Anionic Silicon-Based Cubanes**
F. Lips, Münster/DE
- 16:00 **Triphosphiranes Synthons in Molecular Chemistry**
C. Hering-Junghans, Rostock/DE, M. Neubauer, Rostock/DE, M. A. Nascimento, Victoria/CA, E. LaPierre, Victoria/CA, S. S. Chitnis, Halifax/CA
- 16:20 **New Synthetic Methodologies to Exploit the Potential of BN Polycyclic Aromatic Hydrocarbons**
A. Nowak-Król, Würzburg/DE, F. Full, Würzburg/DE, J. Niedens, Würzburg/DE, D. Volland, Würzburg/DE, P. T. Geppert, Würzburg/DE
- 16:40 **Studien zur Wasserstofffreisetzung aus Phosphinsulfid- und Amino-funktionalisierten Silicium-basierten Systemen**
J. O. Bauer, Universität Regensburg/DE
- 17:00 **Interstellare Chemie – Spektroskopie und Reaktivität neuer kleiner Imine**
A. K. Eckhardt, Bochum/DE
- 17:20 Pause

Hörsaal AOC

 18:00 **Festsitzung / GDCh Celebration Session**

 19:40 **Impulsvortrag:
„Forschung, Lehre, Weiter so?“**
Sebastian Seiffert

 im Anschluss **Get together**

Montag, 11. März 2024

 10:15 **WORKSHOP** Hörsaal OC
„Scientific Publishing - A Sit Down with Chemistry Europe and Angewandte Chemie Editors“
 Angewandte Chemie, Wiley-VCH

Hörsaal AOC

 11:30 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2024,
Verleihung der ADUC-Preise**

12:40 Pause

Hörsaal PC

 Reihe C
Biologische Chemie I

- 13:30 **Applying chemical biology to decipher the role of glycans in diseases**
U. Gerling-Driessen, Duesseldorf/DE
- 13:50 **Polyubiquitin probes with internal electrophiles to dissect length- and linkage-specificity of deubiquitinating enzymes**
M. Gersch, Dortmund/DE
- 14:10 **Chem-CRISPR/dCas9FCPF - A platform for chemically induced epigenome editing**
X. Cheng, Frankfurt am Main/DE
- 14:30 **Self-assembly of PPII-gliadin peptide oligomers in celiac disease and beyond**
V. Doder, Bielefeld/DE
- 14:50 **Deciphering MYC's phosphorylation-dependent binding interactions through chemical protein synthesis**
N. Hartrampf, Zürich/CH
- 15:10 Kaffeepause



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 11. März 2024

Hörsaal PC

Reihe C
Biologische Chemie II

- 15:40 **Thiotriazole formation leads to ubiquitous background in chemical proteomics**
P. Kielkowski, München/DE
- 16:00 **Phosphate-Driven Systems Chemistry**
C. Pappas, Freiburg/DE
- 16:20 **Hemipiperazines: novel peptide-derived photoswitches**
Z. Pianowski, Karlsruhe/DE, S. Kirchner, Karlsruhe/DE, A.-L. Leistner, Karlsruhe/DE, P. Gödtel, Karlsruhe/DE, V. Schäfer, Karlsruhe/DE
- 16:40 **Deuteration as a general strategy to augment chromophores**
J. Broichhagen, Berlin/DE, K. Roßmann, Berlin/DE

17:20 Pause

Hörsaal AOC

18:00 **Festsitzung / GDCh Celebration Session**

19:40 **Impulsvortrag:**
„Forschung, Lehre, Weiter so?“
 Sebastian Seiffert

im Anschluss **Get together**

Dienstag, 12. März 2024

Hörsaal AOC

Reihe A
Synthetische Methoden II

- 08:30 **Capturing Fleeting Divalent Carbocations with Pyridine Donors**
F. F. Mulks, Aachen/DE
- 08:50 **The Jopp Carbohydrate Chemistry Group: Glucose-based Imidazolium Salts and their various Applications**
S. Jopp, Rostock/DE
- 09:10 **Biginelli Dihydropyrimidines: A Tunable Class of Heterocyclic Electroauxiliaries for Alkyl Radical Delivery**
D. Janßen-Müller, Göttingen/DE
- 09:30 **Invented by Corals and Trees, Produced in the Lab: Total Synthesis of Active Natural Products**
N. Schützenmeister, Wien/AT
- 09:50 **Sequential Catalysis with Molecular Flavins: Combining Diverse Reactivity**
G. Storch, Garching/DE, A. Walter, Garching/DE, A. Rehpenn, Garching/DE, R. Foja, Garching/DE
- 10:10 Kaffeepause

Hörsaal AOC

Reihe A
Photochemie II

- 10:40 **Bifurcation in Nickel Photoredox Catalysis**
S. Beil, Groningen/NL
- 11:00 **Sustainable Horizons: Unleashing the Power of Earth-Abundant Metal Complexes in Photo-driven CO₂ Reduction**
C. Bizzarri, Karlsruhe/DE
- 11:20 **Photoexcited Cobalt Catalyzed Open-Shell Transformations**
O. El-Sepelgy, Rostock/DE
- 11:40 **Micellar Effects in Photocatalysis**
L. Næsborg, Münster/DE, J. C. G. Kürschner, Münster/DE, R. Jeyaseelan, Münster/DE, M. Utikal, Münster/DE, L. Brüß, Münster/DE, G. Pölderl, Münster/DE
- 12:00 **C-H Bond Oxygenation through Photo-mediated Oxidative Radical-Polar Cross-Over**
J. Pospech, Rostock/DE, J. Thaens, Rostock/DE, X. Shi, Rostock/DE, J. Schlapp, Rostock/DE, T. Taeufer, Rostock/DE
- 12:20 Mittagspause



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 12. März 2024

12:30	ADUC-Mitgliederversammlung (Seminarraum 202)	
14:00		
12:45	DFG-Informationsvortrag	Hörsaal OC
14:00	„Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“	
		Hörsaal AOC
	Digital Transformation of Chemistry	
14:15	Stefan Bräse, KIT: Digitalized and automated chemistry: opportunities and challenges	
15:05	The impact of AI on publishing, IUPAC & DeGruyter	
16:00	Editors4Chem @ CDT: how FAIR data impact publishing	
16:45	Pause	
17:15	WORKSHOP	Hörsaal OC
18:15	NFDI4Chem-Workshop: „Chemistry Data in a Nutshell“	
17:30	Stadtführung (nur mit Voranmeldung)	
19:00	Gesellschaftsabend im Ratskeller (nur mit Voranmeldung)	

Dienstag, 12. März 2024

		Hörsaal OC
	Reihe B Übergangsmetallchemie II	
08:30	Peroxo-polyoxometalates for H₂O₂ based Homogeneous, Heterogeneous and Biphasic Oxidation Catalysis A. Sundar, Bremen/DE, B. S. Bassil, Bremen/DE, U. Kortz, Bremen/DE	
08:50	Lightning Up Platinum Complexes for Tumor-Targeted Anticancer Therapy J. Karges, Bochum/DE	
09:10	An organometallic perspective to first-row transition metal catalysis A. Casitas, Marburg/DE	
09:30	mer-{Tc(CO)₃}⁺ as a versatile core for the systematic study of technetium(I) M. Roca Junfer, Heidelberg/DE	
09:50	Dinuclear Rare-Earth/Group 10 and 11 Metal Complexes J. Hlina, Graz/AT	
10:10	Kaffeepause	
		Hörsaal OC
	Reihe B Theoretische Chemie	
10:40	Exploring Energy Surfaces through Multi-Dimensional Energy Decomposition Analysis D. Svatunek, Wien/AT, B. Herrmann, Wien/AT, P. Sgarz, Wien/AT	
11:00	A Reaction Path Bifurcation in the Ozonolysis of π-Donor Substituted Olefins J. P. Wagner, Tübingen/DE, S. Medvedko, Tübingen/DE	
11:20	Characterization of ligand unbinding mechanisms and kinetics for [NiFe] hydrogenase using molecular dynamics simulations A. Nunes-Alves, Berlin/DE, F. Sohraby, Berlin/DE	
11:40	Systematic Benchmark of Levels of Theory in NoSpherA2-HAR F. Kleemiß, Aachen/DE, D. Brück, Aachen/DE	
12:20	Mittagspause	



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 12. März 2024

12:30 ADUC-Mitgliederversammlung (Seminarraum 202)

14:00

12:45 DFG-Informationsvortrag Hörsaal OC

14:00 „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“

Hörsaal AOC

Digital Transformation of Chemistry

 14:15 Stefan Bräse, KIT:
Digitalized and automated chemistry: opportunities and challenges

15:05 The impact of AI on publishing, IUPAC & DeGruyter

 16:00 Editors4Chem @ CDT:
how FAIR data impact publishing

16:45 Pause

17:15 WORKSHOP Hörsaal OC

 18:15 NFDI4Chem-Workshop:
„Chemistry Data in a Nutshell“

17:30 Stadtführung (nur mit Voranmeldung)

 19:00 Gesellschaftsabend im Ratskeller
(nur mit Voranmeldung)

Dienstag, 12. März 2024

Hörsaal PC

 Reihe C
Supramolekulare Chemie

 08:30 Bowl shaped architectures for catching and gentle preservation of spherical molecules
A. S. Oshchepkov, Halle (Saale)/DE

 08:50 Switchable macrocycles and cages
L. K. S. von Krבק, Bonn/DE, R. Falkenburg, Bonn/DE, M. J. Notheis, Bonn/DE, G. Schnakenburg, Bonn/DE, J. Zheng, Cambridge/GB, T. K. Ronson, Cambridge/GB, J. R. Nitschke, Cambridge/GB

 09:10 Recognition of chiral and competitive anions with charge-neutral containers
D. Van Craen, Dortmund/DE

 09:30 Multifold Post-Modification of Macrocycles and Cages by Isocyanate-induced Azadefluorination Cyclisation
B. M. Schmidt, Düsseldorf/DE

 09:50 Dissipative supramolecular equilibrium-balanced actuation and motion of messenger droplets
L. Zeininger, Potsdam/DE

10:10 Kaffeepause

Hörsaal PC

 Reihe C
MOF/COFs

 10:40 MOF Site Isolation Enables Thermal Catalysis with Rh(II) Metalloradicals
C. N. Neumann, Mülheim an der Ruhr/DE

 11:00 Stable Unconventional-MOFs
G. Yücesan, Düsseldorf/DE

 11:20 Mixed Metal-Organic Framework Mixed-Matrix Membranes: Insights into Delivery of Nitric Oxide using Cryo-Scanning Electron Microscopy
R. L. Ettliger, TU München/DE, S. M. Vornholt, St Andrews/GB, M. C. Roach, Colorado/US, R. R. Tuttle, Colorado/US, J. Thai, Colorado/US, M. Kothari, Oberkochen/DE, M. Boese, Oberkochen/DE, A. Holwell, Cambridge/GB, M. J. Duncan, St Andrews/GB, M. Reynolds, Colorado/US, R. E. Morris, St Andrews/GB



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 12. März 2024

Hörsaal PC

- 11:40 **Controlling Assembly Pathways in Reticular Materials through Linker Design**
F. Haase, Halle (Saale)/DE
- 12:00 **Dynamic and Stimuli-Responsive 2D Covalent Organic Frameworks**
F. Auras, Dresden/DE
- 12:20 Mittagspause
- 12:30 **ADUC-Mitgliederversammlung** (Seminarraum 202)
- 14:00
- 12:45 **DFG-Informationsvortrag** Hörsaal OC
14:00 „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“

Hörsaal AOC

Digital Transformation of Chemistry

- 14:15 Stefan Bräse, KIT:
Digitalized and automated chemistry: opportunities and challenges
- 15:05 **The impact of AI on publishing, IUPAC & DeGruyter**
- 16:00 **Editors4Chem @ CDT: how FAIR data impact publishing**
- 16:45 Pause
- 17:15 **WORKSHOP** Hörsaal OC
18:15 **NFDI4Chem-Workshop: „Chemistry Data in a Nutshell“**
- 17:30 **Stadtführung** (nur mit Voranmeldung)
- 19:00 **Gesellschaftsabend im Ratskeller** (nur mit Voranmeldung)

Mittwoch, 13. März 2024

Hörsaal AOC

 Reihe A
Synthetische Methoden III

- 09:20 **Unravelling An (Un)anticipated Outcome of Boron Difluoride Rearrangement in Organic Dyes**
S. Banala, Aachen/DE, J. M. Merkes, Aachen/DE, G. Raabe, Aachen/DE
- 09:40 **BecaP-Introducing a Novel Phosphite Radical Trap for Decarboxylative and Deboronative Phosphonylation**
S. Pagire, Göttingen/DE
- 10:00 **A Platform for the Synthesis of Oxidation Products of Bilirubin**
J. Švenda, Brno/CZ
- 10:20 **Unlocking the Potential of Late-Stage Functionalization for Medicinal Chemistry by Integrating High-Throughput Experimentation with Geometric Deep Learning**
D. Konrad, München/DE
- 10:40 Kaffeepause

Hörsaal AOC

 Reihe A
Polymerchemie

- 11:10 **Precise synthesis and evaluation on rotaxane based polymer and polyurethane**
Y. Akae, Karlsruhe/DE
- 11:30 **Unveiling the Photonic Potential of Curtius Rearrangement in Polymer Science**
A. Kocaarslan, Karlsruhe/DE
- 11:50 **Nanoconfinement materials – A new approach to tailor functional properties of layered and 2D materials**
S. Fleischmann, Ulm/DE
- 12:10 **Tailoring the life cycle of soft microgels by polymer mechanochemistry**
R. Göstl, Aachen/DE, A. Pich, Aachen/DE, W. Richtering, Aachen/DE
- 12:30 Pause
- 13:30 **DHV-WORKSHOP** Hörsaal AOC
16:00 „Bewerbung auf eine Professur“
- 16:30 Voraussichtliches Ende der Tagung



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Mittwoch, 13. März 2024

Hörsaal OC

Reihe B
Nanochemie

- 09:00 **Functionalized Iron Sulfur and Gold-Iron Oxide Nanocomposites in Cancer Radiation Therapy**
S. Klein, Erlangen/DE, A. Barthelmeß, Karlsruhe/DE
- 09:20 **Sensing concepts based on "hairy" metallic nanoparticles and their supracolloidal assembly structures**
C. Rossner, Dresden/DE
- 09:40 **Nanolayer additive 3D printing for responsive materials**
F. F. Loeffler, Potsdam/DE
- 10:00 **A polymer brush-supported microcontact printing (μ CP) routine: Towards (sub-) microscale patterning of capillary-active and superhydrophilic substrates**
M. Reifarh, Potsdam/DE
- 10:20 **Light induced elevation of microparticles from planar bottom interfaces**
M. Bekir, Potsdam/DE
- 10:40 Kaffeepause

Hörsaal OC

Reihe B
Hauptgruppenchemie II

- 11:10 **Tuning the thermodynamics of cooperative H₂ activation through ligand design**
T. J. Hadlington, München/DE
- 11:30 **Trispyrazolylboratkomplexe des Berylliums: Struktur, Eigenschaften und Reaktivität**
M. Buchner, Marburg/DE, C. Berthold, Marburg/DE
- 11:50 **Modular access to acyclic silylenes: Effects of heteroatom substitution**
A. Hinz, Karlsruhe/DE, M. P. Müller, Karlsruhe/DE, P. Hädinger, Karlsruhe/DE
- 12:10 **Small Molecule Activation and Catalysis by Low-valent Main-Group Species**
R. S. Ghadwal, Bielefeld/DE
- 12:30 **Pentaisopropylcyclopentadienyl Complexes of Main-Group Elements**
A. Schäfer, Saarbrücken/DE, I.-A. Bischoff, Saarbrücken/DE

12:50 Mittagspause

13:30 **DHV-WORKSHOP**
16:00 „Bewerbung auf eine Professur“

Hörsaal AOC

16:30 Voraussichtliches Ende der Tagung

Mittwoch, 13. März 2024

Hörsaal PC

Reihe C
Analytische Methoden und Elektrochemie

- 09:00 **Eine Analytische Revolution: Synchrotronstrahlung für Alle**
B. Hinrichsen, Mannheim/DE
- 09:20 **Selective Dearomatization of Lignin via Aqueous Electrocatalysis**
B. Rodrigues, Wuppertal/DE, L. Lindenbeck, Wuppertal/DE, A. Slabon, Wuppertal/DE
- 09:40 **Electro-Organic Synthesis with Water – Water electrolysis without H₂ or O₂ gas**
D. Halter, Garching/DE
- 10:00 **Molecular-level operando electron microscopy**
D. Lungerich, Seoul/KR
- 10:20 **Advanced Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy for the Understanding of Electronic Structure of Metalloproteins**
G. E. Cutsail III, Mülheim an der Ruhr/DE

10:40 Kaffeepause

Hörsaal PC

Reihe C
Festkörperchemie

- 11:10 **Inducing High Ionic Conductivity in Lithium Argryrodite Solid Electrolytes via Tuning Anion Disorder**
F. Strauss, Karlsruhe/DE, S. Li, Wuhan/CN, J. Ling, Karlsruhe/DE, M. Schaller, Karlsruhe/DE, S. Indris, Karlsruhe/DE, X. Zhang, Wuhan/DE, T. Brezesinski, Karlsruhe/DE, C.-W. Nan, Peking/CN, S. Wang, Wuhan/CN
- 11:30 **Unusual Cationic Templates in Organic-Inorganic Halogenido Metalates**
J. Heine, Marburg/DE
- 11:50 **A lesson from nature: reprogramming crystallization via spontaneously-forming coordination polymers**
S. E. Wolf, Erlangen/DE



VORTRAGSPROGRAMM

WORKSHOPS

Mittwoch, 13. März 2024

Hörsaal PC

12:50 Mittagspause

13:30 **DHV-WORKSHOP**

Hörsaal AOC

16:00 „Bewerbung auf eine Professur“

16:30 Voraussichtliches Ende der Tagung

WORKSHOPS

Montag, 11. März 2024

10:15 - 11:15

Workshop

„Scientific Publishing -- A Sit Down with Chemistry Europe and Angewandte Chemie Editors“

Wiley-VCH

Hörsaal OC

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 12. März 2024

12:45 - 14:00

DFG-Informationsvortrag

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

Hörsaal OC

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 12. März 2024

17:15 - 18:15

Workshop

„NFDI4Chem-Workshop: Chemistry Data in a Nutshell“

Hörsaal OC

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Mittwoch, 13. März 2024

13:30 - 16:00

DHV-Workshop

„Bewerbung auf eine Professur“

(im Auftrag der ADUC)

Hörsaal AOC

Kosten: 20,00 € p. P.

Anmeldung erforderlich.

Die Teilnahme an diesem Workshop ist begrenzt.

Mittwoch, 13. März 2024

13:30 - 16:30

NFDI4Chem-Workshop:

„The digital revolution in chemistry - be part of it!“

Hörsaal OC

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Informationen/Anmeldung: Menüpunkt „Programm/Workshops“ auf www.gdch.de/cdt2024



RAHMENPROGRAMM

Montag, 11. März 2024

18:00

GDCh-Festsitzung und Preisverleihung

Hörsaal AOC, RWTH Aachen, Landoltweg 1, 52074 Aachen

Montag, 11. März 2024

ca. 20:00

Get-Together im Tagungsgebäude

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 12. März 2024

17:15 - 18:15

Stadtführung

Treffpunkt: Tourist Info Elisenbrunnen:
Friedrich-Wilhelm-Platz, 52062 Aachen

Dauer: ca. 90 Minuten

Kosten: 7,50 € *

Die Stadtführung endet um ca. 19:00 Uhr vor dem Ratskeller, in dem der Gesellschaftsabend stattfindet.

Die Teilnahme an der Stadtführung erfolgt auf eigenes Risiko.

Dienstag, 12. März 2024

19:00

Gesellschaftsabend im Ratskeller (Markt 40, 52062 Aachen)

Kosten pro Person: 80 € *

Im Preis enthalten sind das Buffet sowie eine Getränkeauswahl (bis 23:00 Uhr), die alkoholfreie Getränke, Bier, Wein und Kaffeespezialitäten beinhaltet.

* Die Preise verstehen sich inklusive 19% MwSt.

TAGUNGSORT

RWTH Aachen University
Landoltweg 1
52074 Aachen

ANREISE

Ausführliche Informationen zur Anreise finden Sie unter:

www.gdch.de/cdt2024

(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.

Bitte beachten Sie, dass auf dem Gelände der RWTH Aachen und dem Parkhaus der RWTH Aachen nur Mitarbeitende parken dürfen. Es können keine Parkausweise für Tagungsteilnehmende zur Verfügung gestellt werden.

ZIMMERRESERVIERUNGEN

In verschiedenen Hotels in Aachen sind Kontingente für die Tagungsteilnehmenden eingerichtet. Alle Informationen finden Sie unter www.gdch.de/cdt2024 unter der Rubrik „Rund um den Kongress“.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Zahlungsverpflichtung für bestellte und nicht in Anspruch genommene Zimmer die Person trifft, die die Bestellung tätigte.

ANMELDUNG

Die Anmeldung sollte idealerweise online bis zum **15. Februar 2024** erfolgen unter

www.gdch.de/cdt2024

Spätere Anmeldungen sind selbstverständlich auch noch möglich. Die Anmeldung wird mit Eingang bei der GDCh verbindlich.

TEILNAHMEKARTEN UND TAGUNGSUNTERLAGEN

Die Teilnahmekarten werden mit den Tagungsunterlagen im Tagungsbüro ausgehändigt.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TEILNAHMEGEBÜHREN^{*)}

Teilnahmekarte	100,- €
Teilnahmekarte Student:innen, Doktorand:innen, Diplomand:innen ^{**)}	70,- €
Teilnahmekarte für Gold-Mitglieder (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	kostenlos
Teilnahmekarte für Journalist:innen	kostenlos

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

***) nur in Verbindung mit gültigem Studentenausweis

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **1. März 2024** 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

Bankschrift: Taunusanlage 12, 60325 Frankfurt am Main

520162/CDT2024

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **29. Januar 2024** 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.

W-LAN

Während der Tagung haben Sie über Eduroam Zugang zum Internet.

PAUSENGETRÄNKE

Pausengetränke sind für die Teilnehmenden kostenlos.

MITTAGESSEN

Das Mittagessen ist in der Teilnahmegebühr nicht enthalten.

Voucher für ein Mittagessen in der Mensa können während der Online-Registrierung gebucht werden. Im Preis von 9 €/Mittagessen ist ein Getränk enthalten. Die Mensamarken können nur während des Registrierungsprozesses geordert werden.

Alternativ besteht die Möglichkeit, im Pontviertel eine der vielen Lokalitäten zu besuchen und dort den Mittagstisch einzunehmen. Diese liegen preislich inkl. Getränk im Rahmen von 10 bis 15 EUR und bieten eine gute Qualität. Innerhalb von 60 Minuten/75 Minuten ist man wieder zurück auf der Chemiedozententagung.

BILDRECHTE

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



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

AUSKÜNFTE ZUM WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMM, ZUR ÖRTLICHEN ORGANISATION UND ZUR FIRMENPRÄSENTATION

Die Chemiedozententagung 2024 wird von Prof. Dr. Sonja Herres-Pawlis und Dr. Alexander Hoffmann und der ADUC vorbereitet und durchgeführt.

Prof. Dr. Sonja Herres-Pawlis (Vorsitz)
+49 241 80 93903
sonja.herres-pawlis@ac.rwth-aachen.de

und

Dr. Alexander Hoffmann (Firmenpräsentation)
+49 241 80 93905
alexander.hoffmann@ac.rwth-aachen.de

AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
Caroline Kilb
Tagungsteam / CDT 2024
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt am Main

Varrentrappstraße 40-42
60486 Frankfurt am Main

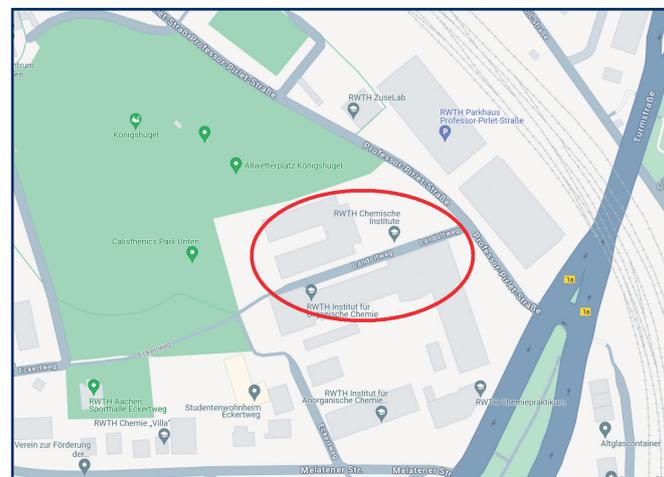
+49 69 7917-357
c.kilb@gdch.de

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

AUSKÜNFTE WÄHREND DER VERANSTALTUNG

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer (EG) des Chemiegebäudes und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

Montag, 11. März 2024	10:00 – 17:00 Uhr
Dienstag, 12. März 2024	08:00 – 17:00 Uhr
Mittwoch, 13. März 2024	08:30 – 13:00 Uhr



© Google Maps

SPONSOREN

FIRMENAUSSTELLUNG

Wir danken unseren Sponsoren:



AUSSTELLER

abcr GmbH, Karlsruhe
 BLD Pharmatech GmbH, Reinbek
 Bruker AXS GmbH, Karlsruhe
 Carbolution Chemicals GmbH, St. Ingbert
 Carl Roth GmbH & Co. KG, Karlsruhe
 Chemical Abstracts (CAS), Columbus/US
 ChemPUR Feinchemikalien und Forschungsbedarf GmbH, Karlsruhe
 De Gruyter, Berlin
 FengTecEx GmbH, Darmstadt
 Grünenthal GmbH, Aachen
 Interchim SA, Montluçon / FR
 KNF Neuberger GmbH, Freiburg
 M. Braun Inertgas-Systeme GmbH, Garching
 Magritek GmbH, Aachen
 NETZSCH-Gerätebau GmbH, Selb
 NFDI4Chem, Aachen
 Oxford Instruments GmbH, Freiburg
 Pfaudler Normag Systems GmbH, Ilmenau
 Rigaku Europe SE, Neu-Isenburg
 Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Frankfurt am Main
 Shimadzu Deutschland GmbH, Duisburg
 Stoe & Cie GmbH, Darmstadt
 TOPAS Advanced Polymers GmbH, Raunheim
 Wiley-VCH GmbH, Weinheim

Eine aktuelle Liste aller Aussteller und Sponsoren finden Sie auch im Internet unter www.gdch.de/cdt2024. * Stand: 19.02.2024/TG

