

ADUC

GDCh
GESELLSCHAFT
DEUTSCHER CHEMIKER

CHEMIEDOZENTENTAGUNG 2023

13. – 15. März 2023



PROGRAMM



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

www.gdch.de/cdt2023



INHALTSVERZEICHNIS

Die Professorinnen und Professoren der Fakultät Chemie und Lebensmittelchemie der Technischen Universität Dresden laden herzlich ein zur

Chemiedozententagung 2023
in Dresden
13. – 15. März 2023



INHALT

Mitgliederversammlung und ADUC-Teilstipendien	4
Zeitplan	5
GDCh-Festsitzung und Verleihung des Horst-Pracejus-Preises	6
Vortragsprogramm Montag, 13. März 2023	7-12
Vortragsprogramm Dienstag, 14. März 2023	13-19
Vortragsprogramm Mittwoch, 15. März 2023	20-23
Workshops	24
Rahmenprogramm	25
Allgemeine Informationen / Anmeldung	26-29
Lageplan	29
Sponsoring / Firmenausstellung	30-31

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, 14. März 2023, 12:30 Uhr
Technische Universität Dresden
Chemiegebäude, Seminarraum CHE 183
Bergstr. 66, 01069 Dresden

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 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 Habilitand:innen sowie die Abstimmung von Studiengängen mit der Konferenz der Fachbereiche Chemie (KFC).

ADUC-TEILSTIPENDIEN

Um Doktorandinnen oder Doktoranden die Teilnahme an der **Chemiedozententagung** zu ermöglichen, vergibt die ADUC bis zu 10 Teilstipendien à maximal 200 Euro. Stipendien können bis 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn per E-Mail bei der GDCh-Geschäftsstelle unter dem Stichwort „Teilstipendium CDT 2023“ beantragt werden. Alle Details finden Sie unter www.gdch.de/aduc.

Montag, 13. März 2023

10:00	Anmeldung/Registrierung
10:30	WORKSHOP: „Opening the Editor’s Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“ (Dr. Nathalie Weickgenannt, Executive Editor, Angewandte Chemie, Wiley-VCH)
11:45	Eröffnung der Chemiedozententagung 2023, Verleihung der ADUC-Preise und Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises
13:55	Pause
14:15	Vorträge
15:55	Kaffeepause
16:25	Vorträge
18:05	Pause
18:30	GDCh-Festsitzung / GDCh Celebration Session und Verleihung des Horst-Pracejus-Preises
anschließend	Get-Together

Dienstag, 14. März 2023

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-Informationsvortrag: „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“
14:20-16:20	Vorträge
16:30-18:00	WORKSHOP: „Forschungsdatenmanagement NFDI4Chem“
17:00	Stadtführung
19:00-22:00	Gesellschaftsabend im Hygienemuseum

Mittwoch, 15. März 2023

09:00	Vorträge
10:40	Kaffeepause
11:10-12:50	Vorträge
13:30-16:00	DHV-WORKSHOP: „Bewerbung auf eine Professur“



GDCh-FESTSITZUNG UND VERLEIHUNG DES HORST-PRACEJUS-PREISES

HSZ03 (Hörsaalzentrum)

Montag, 13. März 2023

18:30 Uhr

Begrüßung und Ansprache
Dr. Karsten Danielmeier,
Präsident der GDCh

Verleihung des Horst-Pracejus-Preises
an Prof. Dr. Oliver Trapp
Ludwig-Maximilians-Universität München

Preisträgervortrag: tba

Musikalische Gestaltung: Schooko Duo Dresden

ADUC-PREIS 2023

Mit dem ADUC-Preis 2023 werden am **Montag, 13. März 2023** im Rahmen der **Eröffnungsveranstaltung** drei Nachwuchsgruppenleitende (Habilitation, Stipendium, Juniorprofessur) für die Etablierung eines eigenständigen Forschungsgebietes ausgezeichnet.

Montag, 13. März 2023

Chemiegebäude

10:00 Registrierung

Chemiegebäude

10:30

WORKSHOP

HSZ04 (Hörsaalzentrum)

„Opening the Editor’s Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“

Dr. Nathalie Weickgenannt, Executive Editor,
Angewandte Chemie, Wiley-VCH

HSZ03 (Hörsaalzentrum)

11:45

**Eröffnung der Chemiedozententagung 2023,
Verleihung der ADUC-Preise und des Carl-Duisberg-
Gedächtnis-Preises**

13:55 Pause

HSZ04 (Hörsaalzentrum)

Reihe A Synthetische Methoden I

14:15

Stereoselective Azetidine Functionalization

D. Didier, München/DE

14:35

Molecular Editing by Nitrogen Insertion

J. Wahl, Mainz/DE

14:55

**2,2'-Biquinoline-Based Recyclable Electroauxiliaries
for the Generation of Alkyl Radicals via C–C Bond
Cleavage**

D. Janßen-Müller, Göttingen/DE, S. Ratnam, S. Unone,
Göttingen/DE

15:15

**(Triisopropylsilyl)acetylene]sulfur pentafluoride –
A valuable reagent for accessing unprecedented
classes of SF₅-containing building blocks**

D. Rombach, Zürich/CH, J.O. Wenzel, H. Kucher,
F. Jester, A. Togni, Zürich/CH

15:35

**Expanding the catalytic repertoire of molecular flavin
catalysts: From photo-reduction to oxidative
dehydroamino acid functionalization**

G. Storch, Garching/DE, A. Rehpenn, A. Walter, R. Foja,
Garching/DE

15:55 Kaffeepause



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 13. März 2023

HSZ04 (Hörsaalzentrum)

Reihe A
Polymerchemie I

- 16:25 **New Perspectives in Photo-initiated RAFT Polymerization**
M. Hartlieb, Potsdam/DE, A-C. Lehnen, M. Bekir, J. Gurke, Potsdam/DE
- 16:45 **The curious case of carbamoylketoximes: how to prepare thermally stable mechanophores for polymer mechanochemistry**
R. Göstl, Aachen/DE, T. Neudecker, Bremen/DE
- 17:05 **Sequence-defined polyurethanes, synthesis and emerging functionalities**
R. Szweda, Roza Szweda/PL
- 17:25 **Harnessing the possibilities of sulfur-decorated polymers**
H. Mutlu, Mulhouse/FR
- 17:45 **Photoinduced Ligation Approach for Urethane Linkage Formation**
A. Kocaarslan, Karlsruhe/DE, H. Mutlu, Mulhouse/FR, P. Theato, Karlsruhe/DE, Y. Yagci, Istanbul/TR
- 18:05 Pause

HSZ03 (Hörsaalzentrum)

18:30 **Festsitzung / GDCh Celebration Session mit Verleihung des Horst-Pracejus-Preises**

im Anschluss **Get together**

Montag, 13. März 2023

- 10:30 **WORKSHOP** HSZ04 (Hörsaalzentrum)
„Opening the Editor's Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“
Dr. Nathalie Weickgenannt, Executive Editor, Angewandte Chemie, Wiley-VCH

HSZ03 (Hörsaalzentrum)

- 11:45 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2023, Verleihung der ADUC-Preise und des Carl-Duisberg-Gedächtnis-Preises**

13:55 Pause

CHE089 (Chemiegebäude)

Reihe B
Festkörperchemie I

- 14:15 **About tellurides feeling lonely**
S. Steinberg, Aachen/DE
- 14:35 **Structure and physical properties of rare-earth metal pnictide chalcogenides RE₂PnCh (RE = La, Nd; PnCh = SbS, BiTe, BiSe)**
C. Benndorf, Leipzig/DE, C. Tiago, O. Oeckler, Leipzig/DE, C. B. Laura, W. - G. Anja, B. Büchner, T. Doert, P. Gebauer, Dresden/DE, A. Isaeva, Amsterdam/NL, T. Lindemann, Leipzig/DE
- 14:55 **2-3-4 Sulfidometallate: Partielle Besetzungen in einer festen Lösung**
G. Thiele, Berlin/DE
- 15:15 **Family Relations and New Motifs in Main Group Halogenido Metalates**
J. Heine, Marburg/DE
- 15:35 **In-situ mechanistic studies of two divergent synthesis routes forming the heteroanionic BiOCuSe**
L. C. Folkers, Darmstadt/DE, M. G. Kanatzidis, Illinois/US
- 15:55 Kaffeepause



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 13. März 2023

CHE089 (Chemiegebäude)

Reihe B
Hauptgruppenchemie I

16:25 **Cyclopentadienyl Complexes of Main-Group Elements**
A. Schäfer, Saarbrücken/DE

16:45 **Bis-NHCs meet Triphosphiranes**
C. Hering-Junghans, Rostock/DE, J.-E. Siewert,
Rostock/DE, B. M. Puerta Lombardi, R. Roesler,
Calgary/CA

17:05 **Neutrale, mono- und dianionische Pyridine als
Liganden zur Stabilisierung niedervalenter
Hauptgruppenelemente**
T. Böttcher, Freiburg/DE

17:25 **Aminoimidazolin-2-imine als Liganden in
Iminoboranen mit nativer B=NH Einheit**
R. Frank, Braunschweig/DE

17:45 **Synthesis and Reactivity of Lewis Base-Stabilized
Phosphaborene**
D. M. Andrada, Saarbrücken/DE

18:05 Pause

HSZ03 (Hörsaalzentrum)

18:30 **Festsitzung / GDCh Celebration Session mit
Verleihung des Horst-Pracejus-Preises**

im Anschluss **Get together**

Montag, 13. März 2023

10:30 **WORKSHOP** HSZ04 (Hörsaalzentrum)
**„Opening the Editor's Black Box: Insider Tips for
Successful Submissions“**
Dr. Nathalie Weickgenannt, Executive Editor,
Angewandte Chemie, Wiley-VCH

HSZ03 (Hörsaalzentrum)

11:45 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2023,
Verleihung der ADUC-Preise und des Carl-Duisberg-
Gedächtnis-Preises**

13:55 Pause

CHE091 (Chemiegebäude)

Reihe C
Chemische Biologie und Biologische Chemie I

14:15 **Fungal Photosensitizers are Potent Photoantimicrobials
Combating Infective Threats**
B. Siewert, Innsbruck/AT

14:35 **Biosynthetic design of nonribosomal peptides**
H. Kries, Jena/DE

14:55 **Chemical proteomics of protein post-translational
modifications in neurons.**
P. Kielkowski, München/DE

15:15 **New bioactive metabolites from basidiomycetes and
plant-associated ascomycetes**
F. Surup, Braunschweig/DE

15:35 **Tracing structure-function relationships in glycocalyx
biology**
L. Möckl, Erlangen/DE

15:55 Kaffeepause



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 13. März 2023

CHE091 (Chemiegebäude)

Reihe C
Medizinische Chemie I

- 16:25 **Hemipiperazines: peptide-derived photoswitches with low-nanomolar toxicity**
Z. Pianowski, Karlsruhe/DE, S. Kirchner, A.-L. Leistner, Karlsruhe/DE
- 16:45 **Molecular photoswitches with in vivo efficacy and NIR photoresponse**
O. Thorn-Seshold, München/DE
- 17:05 **Supramolecular Medicine: From Models to Gluten-related Disorders**
V. I. Doderer, Bielefeld/DE
- 17:25 **Platinum Complexes for Combined Chemotherapy and Immunotherapy**
J. Karges, Bochum/DE
- 17:45 **Radiotheranostika gegen Prostatakrebs: Actinium-225-Radiokonjugate für eine verbesserte Therapie**
C. Mamat, Dresden/DE, F. Reissig, Dresden/DE, Z. Novy, M. Petrik, Olomouc/CZ, H. - J. Pietzsch, K. Kopka, Dresden/DE
- 18:05 Pause

HSZ03 (Hörsaalzentrum)

18:30 **Festsitzung / GDCh Celebration Session mit Verleihung des Horst-Pracejus-Preises**im Anschluss **Get together**

Dienstag, 14. März 2023

HSZ04 (Hörsaalzentrum)

Reihe A
Synthetische Methoden II

- 08:30 **Preparation of Sterically Protected Thiourea S-Oxides through Direct Thiourea Oxidation**
J. P. Wagner, Tübingen/DE, S. Medvedko, M. Ströbele, Tübingen/DE
- 08:50 **Photocatalytic [2+2]-Cycloadditions to Diverse Saturated Hydrocarbon Scaffolds**
J. C. L. Walker, Göttingen/DE, M. Golfmann, M. Reinhold, L. Glagow, J. Steinebach, A. Giakoumidakis, C. Golz, Göttingen/DE
- 09:10 **Total Synthesis of Natural Products and Analogues**
N. Schützenmeister, Wien/AT, G. J. Boehlich, Hamburg/DE, J. de Vries, J. Janneschütz, Wien/AT
- 09:30 **Borane-catalyzed Semihydrogenation of Alkynes and Dimerization of Aryllallenes**
U. Gellrich, Gießen/DE, F. Wech, R. Phatake, Gießen/DE
- 09:50 **Light-Driven Cobalt Catalysed Hydroarylation**
C. J. Teskey, Aachen/DE
- 10:10 Kaffeepause

HSZ04 (Hörsaalzentrum)

Reihe A
Photokatalyse I

- 10:40 **Catalytic Desaturation of Aliphatic Amides and Imides Enabled by Excited-State Base-Metal Catalysis**
O. El-Sepelgy, Rostock/DE
- 11:00 **Metallaphotoredox Catalysis for Selectivity in Coupling Reactions**
S. B. Beil, Groningen/NL
- 11:20 **Photoredox catalysis with two photons and an electron transfer**
I. Ghosh, Regensburg/DE
- 11:40 **Aggregation Matters: Photosensitization for Late-Stage Functionalization of Complex Molecules**
J. P. Barham, Regensburg/DE, M. J. P. Mandigma, S. Yakubov, Regensburg/DE
- 12:00 **Radiation Chemistry as a Synthetic Tool to Carbon Nanostructures**
D. Lungerich, Seoul/KR
- 12:20 Mittagspause



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 14. März 2023

12:30 **ADUC-Mitgliederversammlung** CHE183 (Chemiegebäude)
14:00

12:45 **DFG-Informationsvortrag** CHE091 (Chemiegebäude)
14:00 „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“

HSZ04 (Hörsaalzentrum)

 Reihe A
Koordinationschemie

14:20 **Flexible Liganden-Architekturen für Zweikernkomplexe mit einstellbaren Metall-Metall-Abständen**
D. Sorsche, Ulm/DE

14:40 **Metal-Metal Bond Controlled PCET with Dinuclear Au(II) Complexes**
J. E. M. N. Klein, Groningen/NL

15:00 **A Monodentate Carbazole as Ligand Scaffold for Barium Complexes**
A. Hinz, Karlsruhe/DE, X. Sun, L. Winkler, Karlsruhe/DE

15:20 **Synthese und Koordination des perfluorierten Cp* Anions $[C_5(CF_3)_5]^-$**
M. Malischewski, Berlin/DE, R. Sievers, J. Parche, N. Kub, S. M. Rupf, Berlin/DE

15:40 **Charge-neutral helicates for anion recognition**
D. Van Craen, Dortmund/DE

16:00 **Host Spin-Crossover Thermodynamics Indicate Guest Fit**
L. K. S. von Krbek, Bonn/DE, J. Zheng, T. K. Ronson, J. R. Nitschke, Cambridge/GB

16:30 **WORKSHOP** CHE091 (Chemiegebäude)
18:00 **Forschungsdatenmanagement NFDI4Chem**

17:15 **Stadtführung**

19:00 **Gesellschaftsabend Hygienemuseum**

Dienstag, 14. März 2023

CHE089 (Chemiegebäude)

 Reihe B
Katalyse I

08:30 **New catalytic reactions by enzyme engineering**
S. C. Hammer, Bielefeld/DE

08:50 **Electronic structure and catalytic activity of cobalt complexes based on redox-active ligands**
D.-A. Rosca, Heidelberg/DE

09:10 **Heterometallic Rare-Earth/Transition Metal Complexes**
J. A. Hlina, Graz/AT

09:30 **Isolation of Radical Anions via 3d-Metal Complexation or Cation Encapsulation**
C. G. Werncke, Marburg/DE

09:50 **Systematic catalyst selection methods for hydrodeoxygenation of lignin hydrolysates**
M. Seifert, Dresden/DE, N. Kretzschmar, O. Busse, Dresden/DE

10:10 Kaffeepause

CHE089 (Chemiegebäude)

 Reihe B
Hauptgruppenchemie II

10:40 **Reactivity of a Bicyclic Silicon Ring Compound with Zwitterionic Character**
F. Lips, Münster/DE

11:00 **Single-Centre Ambiphile Ligands: Chemistry at the Molecular Main Group-Transition Metal Interface**
T. J. Hadlington, Garching/DE

11:20 **Schlenk-Gleichgewichte und Reaktivität von Grignard-analogen Berylliumkomplexen**
M. Buchner, Marburg/DE, L. Thomas-Hargreaves, C. Berthold, Marburg/DE

11:40 **The impact of sulfur on carbonyl pseudohalides**
F. Tambornino, Marburg/DE, J. Pfeiffer, Marburg/DE

12:00 **Hydrogen-Bonded Aggregates of Aminophosphine Sulfides in Solution and in the Solid-State**
J. O. Bauer, Regensburg/DE

12:20 Mittagspause



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 14. März 2023

12:30	ADUC-Mitgliederversammlung	CHE183 (Chemiegebäude)
14:00		
12:45	DFG-Informationsvortrag	CHE091 (Chemiegebäude)
14:00	„Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“	
		CHE089 (Chemiegebäude)
	Reihe B Festkörperchemie II	
14:20	New oxidic species from reactions under extreme conditions	
	J. Bruns, Köln/DE	
14:40	Magnetic frustration in intermetallic compounds	
	A. Ovchinnikov, Dresden/DE	
15:00	Sn₂SbS₂I₃: disorder effects revealed by single crystal diffraction and guided by computational chemistry	
	J. Breternitz, Berlin/DE, A. Nicolson, S. R. Kavanagh, London/GB, S. Schorr, Berlin/DE	
15:20	Superconductivity and magnetism in complex mercury-based compounds	
	E. Svanidze, Dresden/DE	
15:40	Amorphous phases of inorganic materials: molecular mechanisms, interdisciplinary impact, and synthesis tool	
	S. E. Wolf, Erlangen/DE	
16:00	High Entropy Multi element Substituted Lithium Argyrodite Superionic Solid Electrolytes	
	F. Strauss, Eggenstein-Leopoldshafen/DE, G. Cherkashinin, Darmstadt/DE, S. Indris, J. Lin, Eggenstein Leopoldshafen/DE, J. Janek, Gießen/DE, A. Kondrakov, Ludwigshafen/DE, T. Brezesinski, Eggenstein Leopoldshafen/DE	
16:30	WORKSHOP	CHE091 (Chemiegebäude)
18:00	Forschungsdatenmanagement NFDI4Chem	
17:15	Stadtführung	
19:00	Gesellschaftsabend Hygienemuseum	

Dienstag, 14. März 2023

		CHE091 (Chemiegebäude)
	Reihe C Organische Materialien	
08:30	Boron-Containing PAHs for Circularly Polarized Light Emission	
	A. Nowak-Król, Würzburg/DE, J. Full, D. Volland, P. T. Geppert, J. Niedens, F. Full, Würzburg/DE	
08:50	An All-organic Photomagnetic Switch	
	O. Dumele, Berlin/DE	
09:10	Molecular Engineering of Helically Chiral Functional Molecules: Materials for Next Generation (Opto) electronics	
	P. Ravat, Würzburg/DE	
09:30	Photomodulation of the Mechanical Properties of Chitosan-based Thin Films Modified with an Azobenzene-Derivative	
	L. Stegbauer, Stuttgart/DE, N. von Seggern, N. Drießen, Stuttgart/DE	
09:50	Colloidal 2D Semiconductor Nanomaterials: A Chemical Approach to Innovative Photonics and New (Room-Temperature) Single Photon Emitters?	
	J. L. Lauth, Tübingen/DE	
10:10	Kaffeepause	
		CHE091 (Chemiegebäude)
	Reihe C MOFs	
10:40	Challenges and opportunities in the synthesis and applications of nano-sized metal organic frameworks	
	H. Bunzen, Augsburg/DE	
11:00	Side Chain Functionalized Covalent Organic Frameworks – From Facilitated Delamination to Property Engineering	
	A. Schneemann, Dresden/DE	
11:20	Pore-Selective Functionalization of MOF Linkers	
	C. N. Neumann, Mülheim an der Ruhr/DE	



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 14. März 2023

CHE091 (Chemiegebäude)

- 11:40 **Development of stable MOFs, HOFs, and their applications**
G. Yücesan, Düsseldorf/DE
- 12:00 **Catch it – Bind it – Deactivate it: Metal-Organic Framework Composites as Active Personal Protective Equipment**
R. Ettliger, St Andrews/GB, J. V. Hilton, C. S. Adamson, L. L. Major, T. K. Smith, A. B. Naden, St R. E. Morris, St Andrews/GB
- 12:20 Mittagspause
- 12:30 **ADUC-Mitgliederversammlung** CHE183 (Chemiegebäude)
14:00
- 12:45 **DFG-Informationsvortrag** CHE091 (Chemiegebäude)
14:00 „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“
- CHE091 (Chemiegebäude)
- Reihe C**
Chemische Biologie und Biologische Chemie II
und Medizinische Chemie II
- 14:20 **Targeting of RNA by photoswitchable ligands: achievements and challenges**
D. Berdnikova, Siegen/DE
- 14:40 **Organometallic catalysis in a protein cage**
C. Jessen-Trefzer, Freiburg/DE
- 15:00 **Development of Molecular Glue Degraders Specifically Targeting BCL2**
X. Cheng, Frankfurt/DE
- 15:20 **Unlocking the Potential of Late-Stage Functionalization for Medicinal Chemistry by Integrating High-Throughput Experimentation with Geometric Deep Learning**
D. Konrad, München/DE

Dienstag, 14. März 2023

CHE091 (Chemiegebäude)

- 15:40 **aeroHEALTH: Impact of Atmospheric Aerosols on Human Health**
H. Czech, Rostock/DE, A. Kiendler-Scharr, Jülich/DE, Y. Rudich, Rehovot/IL, R. Zimmermann, Rostock/DE
- 16:30 **WORKSHOP** CHE091 (Chemiegebäude)
18:00 **Forschungsdatenmanagement NFDI4Chem**
- 17:15 **Stadtführung**
- 19:00 **Gesellschaftsabend Hygienemuseum**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Mittwoch, 15. März 2023

CHE089 (Chemiegebäude)

Reihe A
Photokatalyse II

- 09:00 **Photoresponsive Dissipative Macrocycles using Visible-Light Switchable Azobenzenes**
B. M. Schmidt, Düsseldorf/DE
- 09:20 **Accessing α -amino ketyl radicals from β -amino alcohols via chemoselective hydrogen atom transfer catalysis**
A. Gómez Suárez, Wuppertal/DE
- 09:40 **Earth-abundant metal complexes for photo-driven CO₂ reduction**
C. Bizzarri, Karlsruhe/DE
- 10:00 **One UV photon or two visible photons, that is the question**
C. Kerzig, Mainz/DE
- 10:20 **Role of Graphitic Carbon Nitride Crystal Facets in Direct Photocatalyzed Hydrogen Atom Transfer**
O. Savateev, Potsdam/DE, A. Galushchinskiy, Potsdam/DE
- 10:40 Kaffeepause

CHE089 (Chemiegebäude)

Reihe A
Polymerchemie II

- 11:10 **Terpene-Based Biopolymers as Novel Functional Biomaterials**
M. Winnacker, München/DE, M. M. Kleybolte, München/DE
- 11:30 **cRAFTing nanomaterials: hairy colloids and beyond**
C. Roßner, Dresden/DE, S. Vazirieh Lenjani, R. Wang, Dresden/DE
- 11:50 **Chiral Diboranes as Metal-Free, Cooperative Catalysts for the Stereoselective Polymerization of Substituted Epoxides**
S. Naumann, Stuttgart/DE, A. Sirin-Sariaslan, I. Haug, Stuttgart/DE
- 12:50 Mittagspause
- 13:30 **DHV-WORKSHOP** CHE183 (Chemiegebäude)
16:00 „Bewerbung auf eine Professur“
- 16:00 Voraussichtliches Ende der Tagung

Mittwoch, 15. März 2023

CHE091 (Chemiegebäude)

Reihe B
MOF/COF

- 09:00 **Accessing the temporal dimension of switching in flexible MOFs by synchrotron time-resolved *in situ* techniques**
V. Bon, Dresden/DE
- 09:20 **Accelerating and directing molecular transport properties in dynamic nanoporous framework materials**
S. Krause, Stuttgart/DE
- 09:40 **Structural Chemistry of Functional Coordination Polymers: Towards the Design of Stimuli Responsive Properties**
G. Kieslich, Garching/DE
- 10:00 **Water harvesting at the single crystal level**
E. Ploetz, München/DE, A. Fuchs, München/DE, H. Wang, Berkeley/US, F. Knechtel, München/DE, Z. Ji, Berkeley/US, S. Wuttke, Leioa/ES, O. M. Yaghi, Berkeley/US
- 10:40 Kaffeepause

CHE091 (Chemiegebäude)

Reihe B
Katalyse II

- 11:10 **Elektrokatalytische Hydrierung mit H₂O an Iridium Pinzettenkomplexen**
D. Halter, Garching/DE, P. Mollik, T. Huang, Garching/DE
- 11:30 **Isoselective Hydroformylation of Propylene by Iodide-Assisted Palladium Catalysis**
P. Dydio, Strasbourg/FR
- 11:50 **High-Valent Organometallic Iron Complexes**
A. Casitas, Marburg/DE, C. Souilah, S. Ivlev, Marburg/DE, S. A. V. Jannuzzi, D. Demirbas, S. DeBeer, Mülheim an der Ruhr/DE, M. Swart, Girona/ES
- 12:10 **Lanthanides in the redox reactions**
S. Klementyeva, Tübingen/DE
- 12:30 **Creating an Artificial Photosystem in Phospholipid Bilayers**
A. Pannwitz, Ulm/DE
- 12:50 Mittagspause
- 13:30 **DHV-WORKSHOP** CHE183 (Chemiegebäude)
16:00 „Bewerbung auf eine Professur“
- 16:00 Voraussichtliches Ende der Tagung



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Mittwoch, 15. März 2023

REC/C213/H (Recknagel-Bau)

Reihe C
Analytische Methoden

- 09:00 **Vacuum Photoionization on a High-Resolution Mass Spectrometric Platform: Prototype and Perspectives for Complex Mixture Analysis**
C. P. Rüger, Rostock/DE, P. Kösling, J. Schade, S. Vesga Martinez, S. Ehlert, Rostock/DE, J. Tsybin, A. Kozhinov, K. Nagornov, Lausanne/CH, M. Rigler, Ljubljana/SI, A. Walte, R. Zimmermann, Rostock/DE
- 09:20 **Design and Synthesis of Chemical Probes for Photoacoustic Imaging of Reactive Oxygen Species**
S. Banala, Aachen/DE, J. M. Merkes, Aachen/DE
- 09:40 **Operando characterization of carbon-supported metal nanoparticle electrocatalysts with X-ray scattering techniques**
R. Pittkowsky, Copenhagen/DK, M. Arenz, Bern/CH, K. M. Ø. Jensen, Copenhagen/DK
- 10:00 **Dynamic Charging Map for the Evaluation of Charge-Carrier Mobilities in Organic Semiconductors**
W.-S. Zhang, Heidelberg/DE, R. R. Schröder, Heidelberg/DE
- 10:20 **High-throughput synchrotron and 3D ED (microED) experiments for addressing challenges in chemical crystallography**
J. J. Holstein, Dortmund/DE
- 10:40 Kaffeepause

REC/C213/H (Recknagel-Bau)

Reihe C
Festkörper III / Computational Chemistry

- 11:10 **Elektrochemische Untersuchungen von Hybrid-Materialkonzepten für Thiophosphat-basierte Festkörperbatterien**
N.M. Vargas-Barbosa, Münster/DE
- 11:30 **Interf(/ph)ases in Electrocatalysis and Electrochemical Energy Storage**
J. Linnemann, Bochum/DE

Mittwoch, 15. März 2023

REC/C213/H (Recknagel-Bau)

- 11:50 **Neuerungen im Bereich der Dichtefunktionaltheorie: wie man mithilfe von Bifunktionalen die Performance von theoretischen Rechnungen optimieren kann**
K. Finzel, Dresden/DE
- 12:10 **Multiscale Investigations of Responsive and Functional Materials**
S. Amirjalayer, Münster/DE
- 12:30 **Universal Trends between Acid Dissociation Constants in Non-aqueous Solvents**
M. Busch, Ulm/DE
- 12:50 Mittagspause
- 13:30 **DHV-WORKSHOP** CHE183 (Chemiegebäude)
16:00 „Bewerbung auf eine Professur“
- 16:00 Voraussichtliches Ende der Tagung



WORKSHOPS

Montag, 13. März 2023 10:30 – 11:30**Workshop
„Opening the Editor's Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“**

Dr. Nathalie Weickgenannt, Executive Editor, Angewandte Chemie, Wiley-VCH

HSZ04 (Hörsaalzentrum)
kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 14. März 2023 12:45 – 14:00**DFG-Informationsvortrag
„Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“**

Hörsaal CHE091 (Chemiegebäude)
kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 14. März 2023 16:30 – 18:00**Workshop
„Forschungsdatenmanagement NFDI4Chem“**

Hörsaal CHE091 (Chemiegebäude)
kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Mittwoch, 15. März 2023 13:30 – 16:00**DHV-Workshop
„Bewerbung auf eine Professur“**

(im Auftrag der ADUC)

CHE183 (Chemiegebäude)

Kosten: 20,00 € p. P.

Anmeldung erforderlich. Die Teilnehmerplätze für diesen Workshop sind begrenzt.

Informationen/Anmeldung: Menüpunkt „Programm/Workshops“ auf www.gdch.de/cdt2023

RAHMENPROGRAMM

Montag, 13. März 2023 18:30**GDCh-Festsitzung und Verleihung des Horst-Pracejus-Preises**

Hörsaal HSZ03, Hörsaalzentrum, Technische Universität Dresden, Bergstr. 66, 01069 Dresden

Montag, 13. März 2023 ca. 19:40**Get-Together im Foyer des Chemiegebäudes (EG)**

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 14. März 2023 17:30 – 19:00**Stadtführung**

Treffpunkt: Frauenkirche – Denkmal Martin Luther/Neumarkt

Dauer: ca. 90 Minuten

Kosten: 7,50 €*

Die Stadtführung endet um ca. 19:00 Uhr vor dem Hygiene-Museum, wo der Gesellschaftsabend stattfindet.

Die Teilnahme an der Stadtführung erfolgt auf eigenes Risiko.

Dienstag, 31. März 2023 19:00**Gesellschaftsabend im Deutschen Hygiene-Museum Dresden
Lingnerpl. 1, 01069 Dresden (www.dhmd.de)**

Kosten pro Person: 65 €*

inkl. Buffet, einem Begrüßungsgetränk sowie dem Eintritt in das Museum.

Der Verzehr weiterer Getränke erfolgt auf eigene Rechnung.



© David Brandt

Während des Gesellschaftsabends besteht die Möglichkeit, durch die Dauerausstellung des Museums zu gehen.

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

* Die Preise verstehen sich inklusive 19% MwSt.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TAGUNGSORT

Technische Universität Dresden
Chemiegebäude, angrenzenden Hörsaalzentrum
und Rechnagel-Bau
Bergstr. 66
01069 Dresden

ANREISE

Ausführliche Informationen zur Anreise zur Technischen Universität Dresden finden Sie unter:

www.gdch.de/cdt2023

(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 Dresden sind Kontingente für die Tagungsteilnehmenden eingerichtet. Alle Informationen finden Sie unter www.gdch.de/cdt2023 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 **13. Februar 2023** erfolgen unter

www.gdch.de/cdt2023

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.

TEILNAHMEGEBÜHREN*)

Teilnahmekarte	80,- €
Teilnahmekarte Student:innen, Doktorand:innen, Diplomand:innen**)	50,- €
Teilnahmekarte für Gold-Mitglieder (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	kostenlos
Teilnahmekarte für Begleitpersonen ***)	kostenlos
Teilnahmekarte für Journalist:innen	kostenlos

*) Die Teilnahmegebühren 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 **1. März 2023** 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: Taunusanlage 12, 60325 Frankfurt am Main
520146 / CDT 2023

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **9. Februar 2023** 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

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

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 Alten Mensa können während der Online-Registrierung gebucht werden. Im Preis von 11 €/Mittagessen ist ein Getränk enthalten. Barzahlung ist in der Alten Mensa ebenfalls möglich. Wir empfehlen allerdings den Kauf eines Vouchers direkt bei der Teilnahmeregistrierung.

Desweiteren gibt es die Möglichkeit, in den umliegenden Imbissen und Cafeterien einen Imbiss einzunehmen.

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 2023 wird von Prof. Jan J. Weigand (Vorsitz), Prof. Thomas Henle, Prof. Bernd J. Plietker und Prof. Tobias A. M. Gulder von der Technischen Universität Dresden und der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Universitätsprofessoren und -professorinnen für Chemie (ADUC) vorbereitet und durchgeführt.

Prof. Dr. Jan J. Weigand (Vorsitz)

Telefon: +49 351 463 42800

Fax: +49 351 463 31478

Jan.Weigand@tu-dresden.de

und

Dr. Marco Wenzel (Firmenpräsentation)

Telefon: +49 351 463 42803

Fax: +49 351 463 31478

Marco.Wenzel@tu-dresden.de

AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.

Caroline Kilb

Tagungsteam / CDT 2023

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

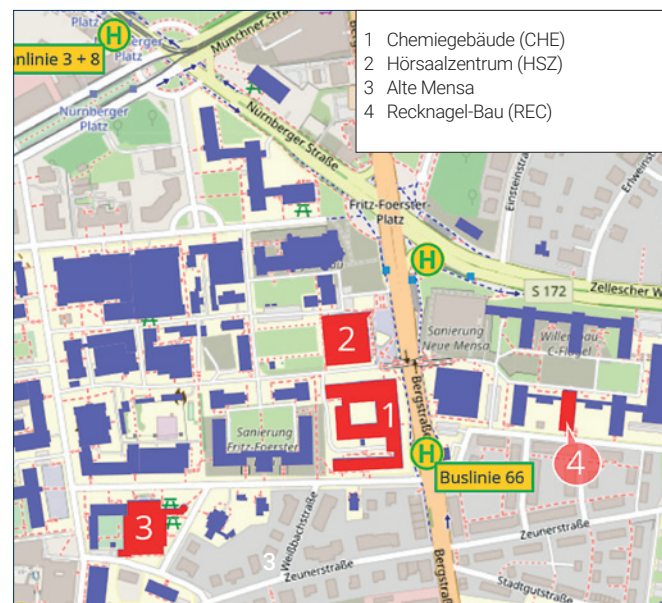
AUSKÜNFTE WÄHREND DER VERANSTALTUNG

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

Montag, 13. März 2023 10:00 – 17:30 Uhr

Dienstag, 14. März 2023 08:00 – 16:00 Uhr

Mittwoch, 15. März 2023 08:30 – 12:30 Uhr





SPONSOREN

FIRMENAUSSTELLUNG

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

**AUSSTELLER**

abcr GmbH
 Agilent Technologies Deutschland GmbH
 BASF SE
 Biotage GB Ltd
 Bruker AXS
 Bruker AXS GmbH
 BÜCHI Labortechnik GmbH
 Carbolution Chemicals GmbH
 FengTecEx GmbH
 KNF Neuberger GmbH
 Magritek GmbH
 M.Braun Inertgas-Systeme GmbH
 NeoLab Migge GmbH
 Nevolab GmbH
 NFDI4Chem
 Rigaku Europe SE
 Stoe & Cie GmbH
 Thermo Fisher Scientific
 THORLABS GmbH
 VWR Avantor

Wir danken den folgenden Firmen für ihre Unterstützung

Carl Roth GmbH & Co. KG
 C. H. Boehringer Sohn AG & Co. KG
 Evonik Operations GmbH
 Fonds der Chemischen Industrie

Eine aktuelle Liste aller Aussteller und Sponsoren finden Sie auch
im Internet unter www.gdch.de/cdt2023. * Stand: 30.01.2023/TG

