

ADUC

GDCh
GESELLSCHAFT
DEUTSCHER CHEMIKER



CHEMIEDOZENTENTAGUNG 2025

17. – 19. März 2025



PROGRAMM

www.gdch.de/cdt2025

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.

Bei den **Postdoc-Kurzvorträgen** ist eine Zeit von 10 Minuten vorgesehen. Hier möchten wir die Autoren bitten, ein Poster zu erstellen und während der Postersession (Montagabend) am Poster anwesend zu sein.

Die Professorinnen und Professoren des Fachbereichs Chemie der TU Braunschweig laden ein zur

Chemiedozententagung 2025
in Braunschweig
17. – 19. März 2025

**INHALT**

Mitgliederversammlung	4
Zeitplan	5
GDCh-Festsitzung, ADUC-Preise	6
Vortragsprogramm Montag, 17. März 2025	7
Vortragsprogramm Dienstag, 18. März 2025	13
Vortragsprogramm Mittwoch, 19. März 2025	19
Workshops	22
Rahmenprogramm	23
Allgemeine Informationen / Anmeldung	24
Lageplan	28
Sponsoring / Firmenausstellung	30

ADUC

Mitgliederversammlung

Dienstag, 18. März 2025, 12:30 - 14:00 Uhr
 Technische Universität Braunschweig
 PK 4.122 (Altgebäude)
 Universitätsplatz 4
 38106 Braunschweig

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 der ADUC-Nachwuchspreise sowie die Abstimmung von Studiengängen mit der Konferenz der Fachbereiche Chemie (KFC).

Montag, 17. März 2025

10:00	Anmeldung/Registrierung
10:15	WORKSHOP: Scientific Publishing: A Discussion with Angewandte Chemie and Chemistry Europe Editors Wiley-VCH
11:15	Eröffnung der Chemiedozententagung 2025, Verleihung der ADUC-Nachwuchspreise
13:15	Individuelle Mittagspause
14:00	Vorträge
15:40	Kaffeepause
16:10	Postdoc-Kurzvorträge
17:30	NFDI4Chem Workshop: „Getting your data ready for publication - all tools in a nutshell“
17:40	Gründung der „Young ADUC“
parallel	Pause
18:10	Impulsvortrag: Ars legendi-Fakultätenpreis 2024 an H.-C. Schmitt
18:40	„Be surprised!“ im Anschluss Get-together
	<i>Angewandte Chemie</i>

Dienstag, 18. März 2025

09:00	GDCh-Festsitzung, Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises und Carl-Duisberg-Plakette
10:30	Kaffeepause
11:00	Vorträge
12:20	Individuelle Mittagspause
12:30	ADUC-Mitgliederversammlung
12:45	DFG-Informationsvortrag: „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“
14:00	Vorträge
17:30	Gründungsversammlung: GDCh-Arbeitsgemeinschaft Supramolekulare Chemie
17:30	NFDI4Chem Workshop: „Getting your data ready for publication - all tools in a nutshell“
17:45	Stadtführung
19:00	Gesellschaftsabend in der Dornse

Mittwoch, 19. März 2025

09:00	Vorträge
10:40	Kaffeepause
11:10	Vorträge
12:30	ADUC-Vortragspreise / Vorstellung der CDT 2026
13:30-16:00	DHV-Workshop

GDCh-FESTSITZUNG

Dienstag, 18. März 2025	
	Audimax 9:00 Uhr
Begrüßung und Ansprache	
Prof. Dr. Stefanie Dehnen Präsidentin der GDCh	
•	
Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises	
•	
Laudatio und Vortrag	
•	
Verleihung der Carl-Duisberg-Plakette	
•	
Musikalische Umrahmung	

ADUC-NACHWUCHSPREIS 2025

Mit dem ADUC-Nachwuchspreis werden am **Montag, 17. März 2025 im Rahmen der Eröffnungsveranstaltung** Nachwuchsgruppenleitende für die Etablierung eines eigenständigen Forschungsgebietes ausgezeichnet.

Montag, 17. März 2025

10:00	Registrierung	Foyer Audimax
10:15	WORKSHOP Scientific Publishing: A Discussion with Angewandte Chemie and Chemistry Europe Editors Angewandte Chemie, Wiley-VCH	PK 4.3
		Audimax
11:15	Eröffnung der Chemiedozententagung 2025, Verleihung der ADUC-Nachwuchspreise	
13:15	Individuelle Mittagspause	
		Audimax
	Reihe A Katalyse 1	
14:00	Arene activation catalysis: Leveraging metastable η^2-complexes to break aromaticity in-situ T. Morack, Heidelberg/DE, P. L. Meiners, Heidelberg/DE	
14:20	Biomimetic Remote Functionalization of Aliphatic Alcohols O. El-Sepelgy, Rostock/DE	
14:40	Catalytic cross-coupling based on the activation of unstrained C–C bonds D. Janßen-Müller, Göttingen/DE	
15:00	Mechanochemical deoxygenative cross-coupling reactions of phenols under ruthenium/nickel catalysis V. Iaroshenko, Banská Bystrica/SK	
15:20	Driving Transimination Reactions Uphill with Imine Photoswitches J. L. Greenfield, Würzburg/DE	
15:40	Kaffeepause	
		Audimax
	Reihe A Postdoc-Kurzvorträge	
16:10	Nitrate Reduction Enables Safer Aryldiazonium Chemistry J. Mateos, Wien/AT, T. Schulte, Mülheim an der Ruhr/DE, D. Behera, Mülheim an der Ruhr/DE, T. Ritter, Mülheim an der Ruhr/DE	

VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 17. März 2025

- 16:20 **HoopCat: Confinement Enhanced Asymmetric Organocatalysis**
A. Sacristán-Martin, Ulm/DE, F. Schwer, Ulm/DE, T. Pickl, Munich/DE, A. Lebzelter, Ulm/DE, A. Pöthig, Munich/DE, M. von Delius, Ulm/DE
- 16:30 **A Comprehensive Study of the Alkaline Metal Catalysed Hydrophosphination of C–C Double and Triple Bonds**
F. Krämer, Glasgow/GB, M. Crabbe, Glasgow/GB, R. E. Mulvey, Glasgow/GB
- 16:40 **Experiment Planning with Bayesian Machine Learning**
F. Strieth-Kalthoff, Wuppertal/DE, H. Hao, Toronto/CA, M. Seifrid, Toronto/CA, T. Gaudin, Toronto/CA, A. Aspuru-Guzik, Toronto/CA
- 16:50 **Chemical Ratchets and Nonequilibrium Reaction Cycles**
B. Roberts, Padua/IT
- 17:00 **(Supra)Molecular Multiple Radical Systems with Tailored Emission**
X. Chang, Ulm/DE, M. von Delius, Ulm/DE
- 17:10 **Dynamic Redox Switches Based on Overcrowded Alkenes**
R. Hein, Münster/DE, C. N. Stindt, Groningen/NL, Y. Gisbert, Groningen/NL, E. C. Sidler, Groningen/NL, M. Fellert, Groningen/NL, B. L. Feringa, Groningen/NL
- 17:20 **Diversity-Generating Skeletal Editing of Aromatic Frameworks**
J. Tyler, Münster/DE
- 17:30 **Photocatalytic H₂ Evolution Coupled with Organic Transformation to Valuable Chemicals**
Y. Peng, Rostock/DE, M. Beller, Rostock/DE, H. Junge, Rostock/DE
- Audimax
- 17:40 **Gründung der „Young ADUC“**
anschließend Pause
- 18:10 **Impulsvortrag:
Ars legendi-Fakultätenpreis 2024 an H.-C. Schmitt,
Universität Würzburg**
- 18:40 **„Be surprised!“**
im Anschluss **Get together** *Angewandte
Chemie*

Montag, 17. März 2025

- 10:00 **Registrierung** Foyer Audimax
- 10:15 **WORKSHOP** PK 4.3
Scientific Publishing: A Discussion with Angewandte Chemie and Chemistry Europe Editors
Angewandte Chemie, Wiley-VCH
- Audimax
- 11:15 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2025,
Verleihung der ADUC-Nachwuchspreise**
- 13:15 **Individuelle Mittagspause** Hörsaal UP 3.007
- Reihe B
Hauptgruppenchemie 1**
- 14:00 **Coordination Isomerism in Dioxophosphorane Cyanides**
C. Hering-Junghans, Rostock/DE
- 14:20 **A Modular approach towards sterically non-protected biradicaloids**
P. Coburger, Garching bei München/DE
- 14:40 **T-Shaped Bismuth Complexes: Transition Metal-like Reactivity, Unique Bi–Metal Interactions, and Exotic Radical Species**
J. Abbenseth, Berlin/DE
- 15:00 **Crystal structures of carbonyl dihalides, their [2+2] cycloaddition reactions and subsequent halogen abstraction reaction**
F. Tambornino, Marburg/DE
- 15:20 **New Metal Only Lewis Pairs based on Fe(CO)₅ and Ni(CO)₄**
M. Malischewski, Berlin/DE
- 15:40 **Kaffeepause** Hörsaal UP 3.007
- Reihe B
Postdoc-Kurzvorträge**
- 16:10 **Fluorspar to fluorochemicals upon low-temperature activation in water**
I. Klose, Regensburg/DE, C. Patel, Oxford/GB, A. Mondal, Oxford/GB, A. Schwarz, Oxford/GB, G. Pupo, Oxford/GB, V. Gouverneur, Oxford/GB
- 16:20 **Aluminum Transfer at Zinc and Copper**
F. Dankert, Kassel/DE, E. Hevia, Bern/CH



Montag, 17. März 2025

- 16:30 **Increasing the Stability of Zinc(II) Metal–Organic Cages through Double-Bridging**
H. Kurz, Bayreuth/DE, P. C. P Teeuwen, University of Cambridge/GB, T. K. Ronson, University of Cambridge/GB, J. B. Hoffman, University of Cambridge/GB, P. Pracht, University of Cambridge/GB, D. J. Wales, University of Cambridge/GB, J. R. Nitschke, University of Cambridge/GB
- 16:40 **Exploring the solvent and anion effect on Ca²⁺ coordination in organic solvents**
J. Ingenmey, Bonn/DE, T. Wang, Bonn/DE, B. Kirchner, Bonn/DE
- 16:50 **On the coordination chemistry of methylene-extended acridine chelators**
M. Roca Jungfer, Heidelberg/DE, A. S. K. Hashmi, Heidelberg/DE, J. Mormul, Heidelberg/DE, J.-P. B. Lindner, Heidelberg/DE
- 17:00 **Welcome to the Dark Side: New Pathways for Photoactive Iron Complexes**
F. Glaser, Louvain-La-Neuve/BE, L. Troian-Gautier, Louvain-La-Neuve/BE
- 17:10 **Iron Complexes Supported by a Double Dearomatized PNP Ligand**
S. Weber, Wien/AT
- 17:20 **Temporary Cohabitation: The Metastable Phase Au₄Si**
J. M. Hübner, Dresden/DE
- 17:30 **Advancements in Quantum-Chemical Methods for Heisenberg Spin Clusters: Fermionization and Symmetry Projectors**
S. Ghassemi Tabrizi, Görlitz/DE
- Audimax
- 17:40 **Gründung der „Young ADUC“**
anschließend Pause
- 18:10 **Impulsvortrag:**
Ars legendi-Fakultätenpreis 2024 an H.-C. Schmitt, Universität Würzburg
- 18:40 **„Be surprised!“**
im Anschluss **Get together** **Angewandte
Chemie**

Montag, 17. März 2025

- 10:00 **Registrierung** Foyer Audimax
- 10:15 **WORKSHOP** PK 4.3
Scientific Publishing: A Discussion with Angewandte Chemie and Chemistry Europe Editors
Angewandte Chemie, Wiley-VCH
- Audimax
- 11:15 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2025, Verleihung der ADUC-Nachwuchspreise**
- 13:15 **Individuelle Mittagspause**
- Hörsaal PK 4.3
- Reihe C
Polymerchemie 1**
- 14:00 **Polyurethane from AB-type monomers toward precise synthesis**
Y. Akae, Karlsruhe/DE
- 14:20 **A polymer brush-supported microcontact printing (μCP) routine: Towards (sub-) microscale patterning of capillary-active substrates and hydrogels**
M. Reifarth, Potsdam/DE
- 14:40 **Itaconic acid as versatile building block for bio-based polymers**
T. Robert, Braunschweig/DE, N. Malitowski, Braunschweig/DE, S. Pérocheau Arnaud, Braunschweig/DE, L. Papadopoulos, Thessaloniki/GR, D. Bikiaris, Thessaloniki/GR, S. Beuermann, Clausthal/DE
- 15:00 **Poly(yliides) as a New Class of Overall Charge-Neutral Hydrophilic Polymers for Applications in Medicine**
K. Neumann, Nijmegen/NL
- 15:20 **Resource Recovery and Treatment of Water using Porous Composite Materials**
R. L. Ettliger, Garching/DE, E. E. Petersen, Garching/DE, S. Dörschmidt, Garching/DE
- 15:40 **Kaffeepause**

VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 17. März 2025

Hörsaal PK 4.3

Reihe C
Postdoc-Kurzvorträge

- 16:10 **Expanding the prenylated ribosomal peptide diversity**
F. Hubrich, Saarbrücken/DE, J. Piel, Zürich/CH,
S. Magyari, Zürich/CH, A. Major, Saarbrücken/DE
- 16:20 **Aromatic prenyltransferases, a key for the biotechnological production of novel valued natural products**
M. Nagia, Halle (Saale)/DE, M. D. Davari, Halle (Saale)/
DE, M. Pietzsch, Halle (Saale)/DE, L. Wessjohann, Halle
(Saale)/DE, L. Beerhues, Braunschweig/DE
- 16:30 **Towards a Multireference-Multiscale Description of Photosynthetic Pigment-Protein Complexes**
M. Drosou, Mülheim an der Ruhr/DE, D. A. Pantazis,
Mülheim an der Ruhr/DE
- 16:40 **Fachliche Vorstellungen von Chemiestudierenden**
T. Fricke, Halle (Saale)/DE, J.-M. Franke, Halle (S.)/DE,
C. Harnisch, Halle (S.) /DE
- 16:50 **Nucleic Acid-Based Organosilica Nanoparticles**
P. Picchetti, Karlsruhe/IT, S. Volpi, Parma/IT, R. Corradini,
Parma/IT, A. Porchetta, Rom/IT, H. F. Sleiman, Montreal/
CA, L. De Cola, Mailand/IT, F. Biedermann, Karlsruhe/DE
- 17:00 **Synthetic syntrophy in metabolically active vesicle systems**
L. Heinen, Aachen/DE, M. van den Noort, Groningen/NL,
M. King, Cambridge/GB, E. Kunji, Cambridge/GB,
B. Poolman, Groningen/NL
- 17:10 **Unveiling Crystal Orientation-Dependent Charge Transport Properties in Organic Thin-Film Transistors Using Dynamic Charging Maps**
W.-S. Zhang, Heidelberg/DE
- 17:20 **A Negatively Curved Nanographene with Four Embedded Heptagons**
S. M. Elbert, Heidelberg/DE

Audimax

17:40 **Gründung der „Young ADUC“**
anschließend Pause18:10 **Impulsvortrag:**
Ars legendi-Fakultätenpreis 2024 an H.-C. Schmitt,
Universität Würzburg18:40 **„Be surprised!“**
im Anschluss **Get together****Angewandte**
Chemie

Dienstag, 18. März 2025

Foyer Audimax

09:00 **GDCh-Festsitzung mit Verleihung des**
Carl-Duisberg-Gedächtnispreises und
Carl-Duisberg-Plakette

10:30 Kaffeepause

Audimax

Reihe A
Synthese

- 11:00 **Modulating Organolithium Reactivity: The Influence of Steric Interactions**
A. Antonov, Regensburg/DE
- 11:20 **Bio-inspired synthesis of rearranged terpenoids**
N. Kratena, Wien/AT, P. Gärtner, Wien/AT
- 11:40 **Photocyclization of Fluorinated Acetophenones**
J. Wahl, Mainz/DE, H. Maag, Mainz/DE, A. Sandvoß,
Mainz/DE
- 12:00 **Stereoselective Synthesis of Polysubstitued Bicyclo[2.1.1]hexanes**
J. C. L. Walker, Göttingen/DE
- 12:20 Individuelle Mittagspause
- 12:30 **ADUC-Mitgliederversammlung** **PK 4.122**
- 14:00
- 12:45 **DFG-Informationsvortrag** **PK 4.3**
- 14:00 **„Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“**

Audimax

Reihe A
Bioorganische Chemie 1

- 14:00 **Flavin Catalysis Enables the Conversion of Dehydroalanine into 4,5-Dihydroxynorvaline**
G. Storch, Garching/DE, T. Langschwager, Garching/DE,
A. Rehpenn, Garching/DE
- 14:20 **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



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 18. März 2025

- 14:40 **Folding Peptides with Light**
N. A. Simeth, Göttingen/DE
- 15:00 **Aurones: unexplored visible-light photoswitches for aqueous medium and solid-state phosphorescence emitters**
D. Berdnikova, Siegen/Hamburg/DE, S. Steup, Siegen/DE, M. Suta, Düsseldorf/DE
- 15:20 **Development of Small Organic Fluorophores with Emission Beyond 1300 nm**
S. Banala, Aachen/DE
- 15:40 Kaffeepause
- Audimax
- Reihe A
Supramolekulare Chemie**
- 16:10 **Functional Macrocycles: Fluorinated Squareimines for Molecular Sieving of Aromatic over Aliphatic Compounds**
B. M. Schmidt, Düsseldorf/DE
- 16:30 **Advances in Curved Aromatic Systems for the Recognition of Spherical Guests**
A. S. Oshchepkov, Halle (Saale)/DE
- 16:50 **Carbon cyclophanes and cages for supramolecular interactions**
M. E. Perez-Ojeda, Erlangen/DE, A. Hirsch, Erlangen/DE
- 17:10 **Covalent organic frameworks derived from arylphosphonic acids**
G. Yücesan, Düsseldorf/DE
- 17:30 **Gründungsversammlung: GDCh-Arbeitsgemeinschaft Supramolekulare Chemie** Audimax
- 17:30 **Workshop NFDI4Chem: „Getting your data ready for publication - all tools in a nutshell“** UP 3.007
- 17:45 **Stadtführung** (nur mit Voranmeldung)
- 19:00 **Städtischer Empfang und Gesellschaftsabend in der Dornse (Rathaus am Altstadtmarkt)**
(nur mit Voranmeldung)

Dienstag, 18. März 2025

- Foyer Audimax
- 09:00 **GDCh-Festsitzung mit Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises und Carl-Duisberg-Plakette**
- 10:30 Kaffeepause
- UP 3.007
- Reihe B
Übergangsmetalle 1**
- 11:00 **Towards Isolable Trigonal Metal Nitrenes**
G. Werncke, Marburg/DE
- 11:20 **Multifaceted reactivity of cobalt and iron based electron rich redox active systems**
D. A. Rosca, Heidelberg/DE
- 11:40 **Neutral Zinc(II) Metallocontainers – Powerful Hosts for Anions**
D. Van Craen, Dortmund/DE
- 12:00 **Amino-imidazolin-2-imine als starke Liganden zur Stabilisierung von Hauptgruppenelementen und 3d-Übergangsmetallen**
R. Frank, Braunschweig/DE
- 12:20 Individuelle Mittagspause
- 12:30 **ADUC-Mitgliederversammlung** PK 4.122
- 14:00
- 12:45 **DFG-Informationsvortrag** PK 4.3
- 14:00 **„Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“**
- Hörsaal UP 3.007
- Reihe B
Festkörperchemie**
- 14:00 **Ternäre Sulfidometallate und deren Madelunganteil der Gitterenergie**
G. Thiele, Freiburg/DE
- 14:20 **New metal-oxo compounds from reactions under extreme conditions**
J. Bruns, Köln/DE



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 18. März 2025

- 14:40 **Evidence of Solid Solutions and Heteroepitaxy in Ternary COF Systems**
F. Haase, Halle (Saale)/DE
- 15:00 **Oxygen Redox Reaction and Structural Stability of Sodium Layered Cathodes**
Q. Wang, Bayreuth/DE, B. Zhou, Bayreuth/DE
- 15:20 **Chemical facets of superconductivity in UTe_2**
E. Svanidze, Dresden/DE
- 15:40 Kaffeepause
- Hörsaal UP 3.007
- Reihe B**
Hauptgruppenchemie 2
- 16:10 **Reduktive SO_2 Kupplung mit Berylliumiodidkomplexen**
M. Buchner, Marburg/DE, D. Bekiş, Marburg/DE
- 16:30 **Aktivierung durch CO_2 : C–C-Kupplungsreaktivität von Borylsilylesterenolaten**
J. O. Bauer, Regensburg/DE, N. A. Espinosa-Jalapa, Regensburg/DE
- 16:50 **Mix it! Multinary Main Group Halido Metalates Between Solid Solutions and Ordered Motifs**
J. Heine, Marburg/DE
- 17:10 **Ligand Exchange at Silicon Centers in Low Oxidation States**
U. Das, Bonn/DE, A. C. Filippou, Bonn/DE, S. Kumar, Bonn/DE, G. Schnakenburg, Bonn/DE
- 17:30 **Gründungsversammlung: GDCh-Arbeitsgemeinschaft Supramolekulare Chemie** Audimax
- 17:30 **Workshop NFDI4Chem: „Getting your data ready for publication - all tools in a nutshell“** UP 3.007
- 17:45 **Stadtführung** (nur mit Voranmeldung)
- 19:00 **Städtischer Empfang und Gesellschaftsabend in der Dornse (Rathaus am Altstadtmarkt)**
(nur mit Voranmeldung)

Dienstag, 18. März 2025

- Foyer Audimax
- 09:00 **GDCh-Festsitzung mit Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises und Carl-Duisberg-Plakette**
- 10:30 Kaffeepause
- Hörsaal PK 4.3
- Reihe C**
Polymerchemie 2
- 11:00 **Crystalline Solid Solutions of Organic Functional Materials**
K. Shoyama, Würzburg/DE
- 11:20 **Functionalization of π -conjugated solid-state photoluminescent materials**
A. Krawczuk, Göttingen/DE, S. Friedl, Göttingen/DE
- 11:40 **Polymerbeschichtungen und Molekular Modifizierte Festelektrolyte für Festkörperbatterien**
F. H. Richter, Gießen/DE
- 12:00 **Microstructure Counts. How Pores, Particle Sizes, Homogeneity and More Affect the Properties of Composite Cathodes for Solid-State Batteries.**
A. Bielefeld, Gießen/DE, J. Schubert, Gießen/DE, M. Pawlowsky, Gießen/DE, A. Weiß, Gießen/DE
- 12:20 Individuelle Mittagspause
- 12:30 **ADUC-Mitgliederversammlung** PK 4.122
- 14:00
- 12:45 **DFG-Informationsvortrag** PK 4.3
- 14:00 **„Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“**
- Hörsaal PK 4.3
- Reihe C**
Photochemie und Theorie
- 14:00 **Illuminating Routes to Organoboron Molecules Leveraging Boron Hybridization Effects**
J. Molloy, Potsdam/DE
- 14:20 **Phoretic/osmotic activity induced by photo-surfactants - a tool towards interfacial sensitive colloidal chromatography and blood coagulation imitation**
M. Bekir, Potsdam/DE

VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 18. März 2025

14:40 **Deterministic Quantum Mechanics and Heavy Atom Tunneling**

I. Frank, Hannover/DE, R. Büchel, Hannover/DE,
L. Alvarez, Hannover/DE

15:00 **From Reactivity to Molecular Design with Data-Driven Chemistry**

J. Proppe, Braunschweig/DE

15:20 **Digital Polyoxometalate Chemistry**

A. Kondinski, Cambridge/GB

15:40 Kaffeepause

Hörsaal PK 4.3

Reihe C
Mechanismen 1

16:10 **Evolution of chemical transformations under the electron beam**

D. Lungerich, Seoul/KR

16:30 **Molecular Insights into CO₂ Uptake by Metal-Organic Frameworks from Water**

E. Ploetz, München/DE, J. Tittel, München/DE,
J. Andreo, Leioa/ES, S. Dutta, Leioa/ES, B. Baumgartner,
Amsterdam/NL, B. Weckhuysen, Utrecht/NL,
J. Goscianska, Poznan/PL, S. Wuttke, Leioa/ES

16:50 **Heterogeneous Catalysis Beyond the Active Site in Hydrogenation Reactions**

C. N. Neumann, Mülheim an der Ruhr/DE

17:10 **Understanding nanoconfinement-driven ion-solvent cointercalation phenomena**

S. Fleischmann, Ulm/DE

17:30 **Gründungsversammlung:
GDCh-Arbeitsgemeinschaft
Supramolekulare Chemie**

Audimax

17:30 **Workshop NFDI4Chem:
„Getting your data ready for publication -
all tools in a nutshell“**

UP 3.007

17:45 **Stadtführung** (nur mit Voranmeldung)

19:00 **Städtischer Empfang und Gesellschaftsabend in der Dornse (Rathaus am Altstadtmarkt)**
(nur mit Voranmeldung)

Mittwoch, 19. März 2025

Audimax

Reihe A
Katalyse 2

09:00 **Hydrogen Atom Transfer in Pyrimidopteridine Photoredox Catalysis**

J. Pospech, Rostock/DE, Z. Amanollahi, Rostock/DE,
T. Täufer, Rostock/DE, O. Bokareva, Rostock/DE

09:20 **Organophotocatalytic Reduction of Benzenes to Cyclohexenes**

M. P. Wiesenfeldt, Bochum/DE

09:40 **Valorization of carboxylic acids via photoinduced carboxylate to iron charge transfer**

A. Bunescu, Bonn/DE

10:00 **Photon upconversion and photocatalysis sensitized by a luminescent Fe(III) complex**

C. Wang, Osnabrück/DE

10:20 **Creating Artificial Photosystems for CO₂ Reduction Using Lipid Bilayers and Molecular Components**

A. Pannwitz, Jena/DE

10:40 Kaffeepause

Audimax

Reihe A
Bioorganische Chemie 2

11:10 **Abiotic Acyl Transfer Cascades Driven by Phosphate Esters and Self-Assembly**

C. Pappas, Freiburg/DE

11:30 **Bioinorganic Chemistry in Organic Cages**

M. Otte, Göttingen/DE, S. C. Bete, Göttingen/DE,
S. Miao, Göttingen/DE

11:50 **Natürliche Terpen-Methylierungen weitverbreitet in Actinobakterien**

L. Barra, Konstanz/DE

12:10 **Ash tree endophytes as a source of new bioactive metabolites**

F. Surup, Braunschweig/DE, Ö. Demir, Braunschweig/DE,
B. Schulz, Braunschweig/DE

12:30 **Vortragspreise / Vorstellung CDT 2026**

13:00 Individuelle Mittagspause

13:30 **DHV-WORKSHOP**

16:00 **„Bewerbung auf eine Professur“**

Audimax



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Mittwoch, 19. März 2025

Hörsaal UP 3.007

Reihe B
Übergangsmetalle 2

- 09:00 **Stimuli-responsive metallo-supramolecular cages**
L. K. S. von Krbek, Bonn/DE
- 09:20 **Synergistic Behavior in Water Electrolysis Catalyzed by Co-Cu-W Mixed Metal Oxides**
D. Gao, Mainz/DE
- 09:40 **Inorganic Catalysis Meets Medicinal Chemistry: A Successful Combination?**
J. Karges, Bochum/DE
- 10:00 **Short-bite angle hybrid ligands and their transition metal complexes – towards photo-optical and catalytic applications**
S. Hanf, Karlsruhe/DE, F. Flecken, Karlsruhe/DE, T. Grell, Milano/IT
- 10:20 **Amido Substituted Silicon Ring and Cluster Compounds**
F. Lips, Münster/DE
- 10:40 Kaffeepause

Hörsaal UP 3.007

Reihe B
f-Elemente

- 11:10 **Softening the f-Block: Lanthanide and Uranium Complexes with Tertiary Phosphine Ligands**
L. Vondung, Hamburg/DE, J. Locher, Göttingen/DE
- 11:30 **Lanthanide Coordination Chemistry with A Bulky Carbazolide Ligand**
A. Hinz, Karlsruhe/DE
- 11:50 **Rare-Earth/Late Transition Metal Complexes: From Fundamentals to Catalytic Applications**
J. Hlina, Graz/AT
- 12:10 **Photoswitching lanthanoid luminescence with diazocines**
E. Kreidt, Dortmund/DE, N. Winterholler, Dortmund

12:30 **Vortragspreise / Vorstellung CDT 2026**

13:00 Individuelle Mittagspause

13:30 **DHV-WORKSHOP**

Audimax

16:00 „Bewerbung auf eine Professur“

Mittwoch, 19. März 2025

Hörsaal PK 4.3

Reihe C
Chemische Biologie

- 09:00 **Supramolecular Assemblies in Gluten-related Disorders**
V. I. Dodero, Bielefeld/DE
- 09:20 **Small Molecule-Guided Artificial Protein-Protein Interactions in Precision Cancer Therapy**
X. Cheng, Frankfurt am Main/DE
- 09:40 **Chemoproteomics analysis of protein post-translational modifications.**
P. Kielkowski, München/DE, A. Wiest, München/DE, L. Hoffmann, München/DE, H. Chen, München/DE, T. Becker, München/DE
- 10:00 **Chemical Profiling of Bacterial Hydrolases and their Role in Microbial Interactions**
M. Lakemeyer, Jena/DE
- 10:20 **Holistic sustainability analysis drives the discovery of medical detergents**
L. H. Urner, Dortmund/DE
- 10:40 Kaffeepause

Hörsaal PK 4.3

Reihe C
Mechanismen 2

- 11:10 **High Throughput Kinetics Unravel the Mechanistic Complexity of Acid/Base Catalysis in Water**
R. J. Mayer, München/DE
- 11:30 **Hard and Soft Electrons and Holes**
F. Mulks, Aachen/DE
- 11:50 **Reaktivität und Quantentunneln einfacher α -Iminosäuren in wässriger Lösung und kryogenen para-Wasserstoff Quantenfestkörpern**
A. K. Eckhardt, Bochum/DE

12:30 **Vortragspreise / Vorstellung CDT 2026**

13:00 Individuelle Mittagspause

13:30 **DHV-WORKSHOP**

Audimax

16:00 „Bewerbung auf eine Professur“

WORKSHOPS

WORKSHOPS

Montag, 17. März 2025 10:15 - 11:00

Workshop
Scientific Publishing: A Discussion with Angewandte
Chemie and Chemistry Europe Editors
Wiley-VCH

Hörsaal PK 4.3
kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 18. März 2025 12:45 – 14:00

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

Hörsaal PK 4.3
kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 18. März 2025 17:30 - 18:30

NFDI4Chem-Workshop:
„Getting your data ready for publication -
all tools in a nutshell“

UP 3.007
kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Mittwoch, 19. März 2025 13:30 – 16:00

DHV-Workshop
„Bewerbung auf eine Professur“
Audimax

Kosten: 20,00 € p. P.
Anmeldung erforderlich.
Die Teilnahme an diesem Workshop ist begrenzt.

RAHMENPROGRAMM

RAHMENPROGRAMM

Montag, 17. März 2025 11:15

Eröffnung der Chemiedozententagung 2025,
Verleihung der ADUC-Nachwuchspreise
Audimax

Montag, 17. März 2025 18:40

„Be surprised!“ (Audimax)
im Anschluss Get together (Foyer)

sponsored by:
Angewandte
Chemie

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 18. März 2025 9:00

GDCh-Festsitzung mit Verleihung des Carl-Duisberg-
Gedächtnispreises und der Carl-Duisberg-Plakette
Audimax

Dienstag, 18. März 2025 17:45 - 19:00

Stadtführung

Treffpunkt: vor dem Audimax
Dauer: ca. 90 Minuten

BEREITS
AUSGEBUCHT!

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

Die Teilnahme an der Stadtführung ist kostenpflichtig und erfolgt auf eigenes Risiko.

Dienstag, 18. März 2025 19:00

Städtischer Empfang und Gesellschaftsabend in der Dornse
(Rathaus am Altstadtmarkt)

Adresse:
Altstadtrathaus
Altstadtmarkt 7
38100 Braunschweig

BEREITS
AUSGEBUCHT!



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TAGUNGSORT

Technische Universität Braunschweig
Audimax und Hörsaalgebäude
Universitätsplatz 3
38106 Braunschweig

ANREISE

Ausführliche Informationen zur Anreise finden Sie unter:

www.gdch.de/cdt2025

(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

Ein Zimmerkontingent für die Tagungsteilnehmenden der CDT 2025 ist eingerichtet. Bitte buchen Sie unter www.braunschweig.de/hotelbuchung-chemiedozententagung2025 Ihre Unterkunft **bis zum 18. Februar 2025**.

Für sämtliche Belange hinsichtlich Reservierung und Zahlung von Übernachtungen sind die Bestellenden selbst verantwortlich.

ANMELDUNG

Die Anmeldung sollte idealerweise online bis zum **15. Februar 2025** erfolgen unter

www.gdch.de/cdt2025

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	100,- €
Teilnahmekarte Student:innen, Doktorand:innen, Diplomand:innen**)	70,- €
Teilnahmekarte für Gold-Mitglieder (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	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 2025** 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

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **3. Februar 2025** 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 10,20 € / Mittagessen ist ein Getränk enthalten. Die Mensamarken können nur während des Registrierungsvorgangs geordert werden.

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

Prof. Dr. Thomas Lindel
+49 531 391 7300
th.lindel@tu-bs.de

AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
Caroline Kilb
Tagungsteam / CDT 2025
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt am Main

Varrentrappstraße 40-42
60486 Frankfurt am Main

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

Geschäftsführer: Dr. Tom Kinzel
Registernummer beim Vereinsregister: VR 4453
Registergericht Frankfurt am Main

AUSKÜNFTE WÄHREND DER VERANSTALTUNG

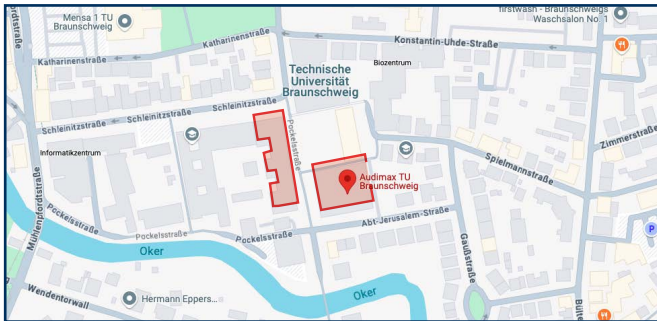
Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer (EG) des Hörsaalgebäudes und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

Montag, 17. März 2025	10:00 – 17:00 Uhr
Dienstag, 18. März 2025	08:00 – 17:00 Uhr
Mittwoch, 19. März 2025	08:30 – 11:00 Uhr

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

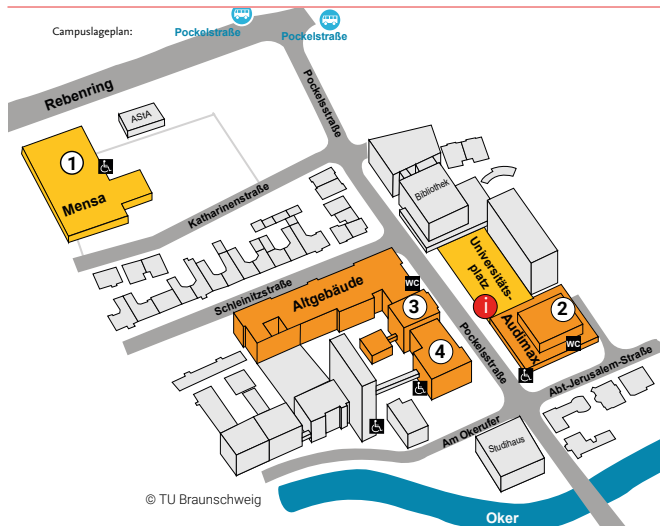
TAGUNGSORT

Technische Universität Braunschweig
Audimax und Hörsaalgebäude
Universitätsplatz 3 · 38106 Braunschweig



© Google Maps

LAGEPLAN

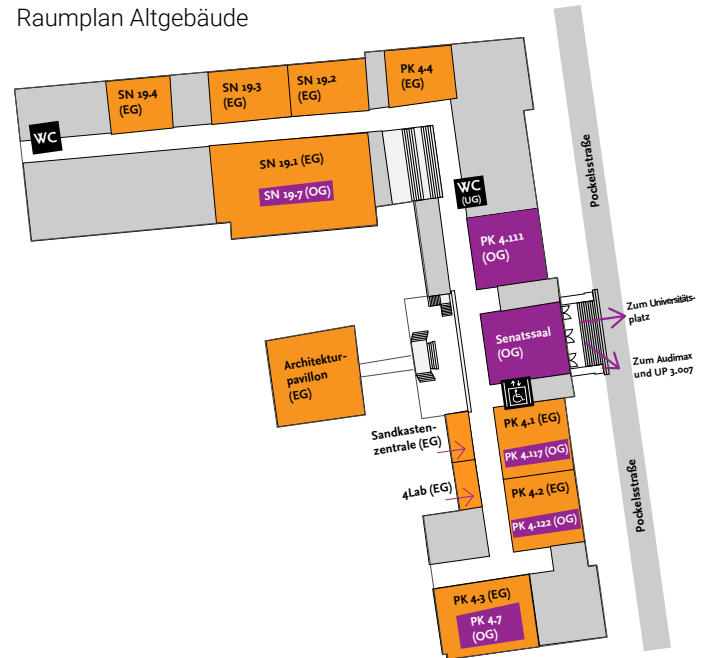


© TU Braunschweig

- ① Mensa
- ② **Hörsaal EG:** Audimax **Hörsaal UG:** UP 3.007
- ③ **Hörsäle OG:** PK 4.111 (Lehrstudio), PK 4.117, PK 4.122
- ④ **Hörsäle EG:** PK 4.3

RAUMPLAN

Raumplan Altgebäude



© TU Braunschweig

INFORMATIONEN ZUR ANREISE UND PARKEN

Informationen zur Anreise und zum Parken finden Sie unter www.gdch.de/cdt2025.

SPONSOREN

Wir danken unseren Sponsoren:


 Angewandte
Chemie


 Advion Interchim
scientific


 BLDpharm


 BRAUN
Clean. Engineering. Expertise.


 BRUKER


 Carbolution
finest chemicals.


 Chemistry
A European
Journal


 ELSEVIER


 fluorochem.


 IKA
designed for scientists


 KNAUER


 magritek
Benchtop NMR Spectroscopy


 MERCK


 NETZSCH
Proven Excellence.


 rettberg


 sanofi


 STOE
SINCE 1887


 symrise


 TCI


 TECHLAB
by frenchischer HPLC-Spezialist


 thermo scientific | Chemicals

Mit freundlicher Unterstützung von
Boehringer Ingelheim Corporate Center GmbH
Buchler GmbH
Carl Roth GmbH & Co. KG

FIRMENAUSSTELLUNG

AUSSTELLER

Angewandte Chemie/Wiley-VCH, Weinheim/DE
BLD Pharmatech GmbH, Reinbek/DE
Bruker BioSpin GmbH & Co. KG, Ettlingen/DE
Carbolution Chemicals GmbH, St. Ingbert/DE
Elsevier B.V., Amsterdam/NL
Fluorochem UK, Hadfield/UK
Gebr. Rettberg GmbH, Göttingen/DE
IKA Werke GmbH & Co. KG, Staufen/DE
Interchim, Montluçon/FR
KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH, Berlin/DE
Magritek GmbH, Aachen/DE
M. Braun Inertgas-Systeme GmbH, Garching/DE
Merck Life Science KGaA, Darmstadt/DE
NETZSCH-Gerätebau GmbH, Selb/DE
NFDI4Chem
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Frankfurt am Main/DE
STOE & Cie GmbH, Darmstadt/DE
Symrise AG, Holzminden/DE
TCI Deutschland GmbH, Eschborn/DE
TECHLAB GmbH, Braunschweig/DE
Thermo Fisher (Kandel) GmbH, Kandel/DE

Eine aktuelle Liste aller Aussteller und Sponsoren finden Sie
 unter www.gdch.de/cdt2025.

* Stand: 04.02.2025/TG

