

ADUC



CHEMIEDOZENTENTAGUNG 2026

2. - 4. März 2026



PROGRAMM

www.gdch.de/cdt2026

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 **Kurzvorträgen** ist eine Zeit von 10 Minuten vorgesehen.

Die Professorinnen und Professoren der Fakultät Chemie an der Universität Duisburg-Essen (UDE) laden ein zur

Chemiedozententagung 2026 in Essen 2. - 4. März 2026



INHALT

Mitgliederversammlung	4
Zeitplan	5
GDCh-Festsitzung, ADUC-Preise, Podiumsdiskussion	6
Vortragsprogramm Montag, 2. März 2026	7
Vortragsprogramm Dienstag, 3. März 2026	13
Vortragsprogramm Mittwoch, 4. März 2026	19
Workshops, weitere Veranstaltungen	24
Rahmenprogramm	25
Allgemeine Informationen / Anmeldung	26
Lageplan	30
Sponsoring / Firmenausstellung	32

ADUC

Mitgliederversammlung

Dienstag, 3. März 2026, 11:30 - 13:00 Uhr
Universität Duisburg-Essen
Universitätsstr. 2
Gebäude S04 A02
45141 Essen

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, 2. März 2026

09:30	Anmeldung/Registrierung
10:00	WORKSHOP: Scientific Publishing: A Discussion with Angewandte Chemie and Chemistry Europe Editors Wiley-VCH
11:00	Eröffnung der Chemiedozententagung 2026, Verleihung der ADUC-Nachwuchspreise
13:00	Individuelle Mittagspause
13:00	Workshop NFDI4Chem: Chemistry Data which fulfill funders and publishers guidelines
13:00	FREQ-Treffen Anmeldung über VCI
14:00	Vorträge
15:40	Kaffeepause
16:10	Vorträge
18:30	Impulsvortrag Peter R. Schreiner, Gießen
im Anschluss	Get together mit freundlicher Unterstützung durch im Foyer



Dienstag, 3. März 2026

08:30	GDCh-Festsitzung mit Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises
10:00	Kaffeepause
10:30	Kurzvorträge
11:30	Mitgliederversammlung der ADUC, DFG-Workshop: How to optimize your DFG proposal
11:30	Individuelle Mittagspause
13:00	Vorträge
14:20	Kaffeepause
14:40	Vorträge
15:40	Kaffeepause
16:00	Impulsvortrag Ars-legendi Preisträgerin
16:30	Podiumsdiskussion
17:30	Bustransfer Zeche Zollverein (nur mit Voranmeldung)
18:00	Führungen Zeche Zollverein (nur mit Voranmeldung)
19:00	Gesellschaftsabend (nur mit Voranmeldung)

Mittwoch, 4. März 2026

08:30	Vorträge
10:10	Kaffeepause
10:40	Vorträge
12:30	ADUC-Vortragspreise / Vorstellung der CDT 2027
13:30-16:00	DHV-Workshop: Berufung auf eine Professur (nur mit Voranmeldung)

ADUC-NACHWUCHSPREIS 2026

Audimax

Montag, 2. März 2026

11:00 Uhr

Mit dem ADUC-Nachwuchspreis werden am **Montag, 2. März 2026 im Rahmen der Eröffnungsveranstaltung** Nachwuchsgruppenleitende für die Etablierung eines eigenständigen Forschungsgebietes ausgezeichnet.

GDCh-FESTSITZUNG

Audimax

Dienstag, 3. März 2026

8:30 Uhr

Begrüßung und Ansprache

•

Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises

•

Laudatio und Vortrag

•

Musikalische Umrahmung

PODIUMSDISKUSSION

Audimax

Dienstag, 3. März 2026

16:30 Uhr

„Chemiestudium: quo vadis?
Industrielle trifft universitäre Perspektive“

Katharina Kohse-Höinghaus, *Universität Bielefeld*

Sabrina Gensberger-Reigl, *Universität Erlangen-Nürnberg*

Julia Lyubina, *Evonik*

Dennis Schröder, *Evonik*

Moderation:

Prorektor Prof. Rumann, *Universität Duisburg-Essen*

Montag, 2. März 2026

09:30 Registrierung

Foyer

10:00 **WORKSHOP**

S06 S00 B41

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

Audimax S04 A01

11:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2026, Verleihung der ADUC-Nachwuchspreise**

13:00 Individuelle Mittagspause

S04 A02

13:00 **Workshop NFDI4Chem: Chemistry Data which fulfill funders and publishers guidelines**

S06 S00 B41

13:00 **FREQ-Treffen**

Anmeldung über VCI

Audimax S04 A01

**Reihe A
Katalyse 1**

14:00 **From Ni-catalyzed atroposelective Negishi cross-coupling reactions towards a better understanding of the nature and underlying novel reactivities of zinc reagents**

D. Berthold, München/DE, D. Groß, München/DE,
L. Kirchhoff, München/DE, M.-C. Materis, München/DE

14:20 **Mechanochemical functionalization of the in situ generated N-aryl and N-acyl pyridinium salts**

V. Iaroshenko, Banska Bystrica/SK

14:40 **C–C Multiple Bond Reduction Reactions with Organic Reductants**

M. P. Wiesenfeldt, Wuppertal/DE

15:00 **Activation of Unstrained C–C Bonds in Redox-Active N-Heterocycles**

D. Janßen-Müller, Göttingen/DE

15:20 **Sustainable Amidation Reactions – Boronic Acid Catalysis Meets ChatGPT**

T. Schnitzer, Freiburg/DE

15:40 Kaffeepause

VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 2. März 2026

Audimax S04 A01

Reihe A Katalyse 2

- 16:10 **Metal-to-Metal Electron Transfer for Photoredox Catalysis in Hypoxic Cancer Cells**
J. Karges, Bochum/DE
- 16:30 **Biomass Macromolecules as Matter and Medium: Photocatalysis by and through Macromolecular Design**
B. Manzolli Rodrigues, Wuppertal/DE,
A. Slabon, Wuppertal/DE, N. Petersen, Wuppertal/DE
- 16:50 **pH-Sweep Voltammetry**
M. J. Hülsey, Garching/DE, A. James, Garching/DE
- 17:10 **Sustainable Ammonia Electrosynthesis Coupled with Glycerol Valorization via an Adaptive Tri-component Catalyst**
D. Gao, Mainz/DE, C. Nickel, Mainz /DE,
K. Torabi, Mainz/DE
- 17:30 **Selective Oxyfunctionalization Reactions guided by Cytochrome P450 enzyme systems**
C. Mügge, Bochum/DE, L. S. Fritsch, Bochum/DE,
M. Mirhadiyev, Bochum/DE
- 17:50 **Molecular Self-Assembly of Chiral Hydrogen Atom Transfer Catalysts**
G. Zuccarello, Lausanne/CH, N. Yalamanchili,
Lausanne/CH, J. H. Alexandre, Lausanne/CH

Audimax S04 A01

- 18:30 **Impulsvortrag:
"What I Wish I Had Known Early:
Research Quality, Impact, and Publishing"**
Peter R. Schreiner, Gießen

Foyer

- 19:00 **Get together**
mit freundlicher Unterstützung durch



Montag, 2. März 2026

09:30 Registrierung

Foyer

- 10:00 **WORKSHOP** S06 S00 B41
Scientific Publishing: A Discussion with Angewandte Chemie and Chemistry Europe Editors
Angewandte Chemie, Wiley-VCH

Audimax S04 A01

- 11:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2026,
Verleihung der ADUC-Nachwuchspreise**

13:00 Individuelle Mittagspause

S04 A02

- 13:00 **Workshop NFDI4Chem: Chemistry Data which fulfill funders and publishers guidelines**

S06 S00 B41

- 13:00 **FREQ-Treffen**
Anmeldung über VCI

S04 A02

Reihe B Hauptgruppenchemie 1

- 14:00 **From N-Heterocyclic Carbenes to Heavier Analogues and Combinations Thereof: Taming Elusive Species and Unlocking Unique Reactivity**
M. Fischer, Göttingen/DE
- 14:20 **Pentasilacyclopentadienyl Anions [Si₅R₅]⁻, (R = H, Me, Ph): Quantum Chemical Insight into Electronic Structure, Cyclopentane-like Ring Flip and Valence Isomerism**
U. Das, Bochum/DE
- 14:40 **Element Hydrogen Bond Activation with Silicon Ring Compounds**
F. Lips, Münster/DE
- 15:00 **Cationic Selenuranes – Structure and Reactivity of Bench-Stable Se(III) Reagents**
J. Mateos, Vienna/AT
- 15:20 **Structure and Bonding in Hexafluorothioacetone**
F. Tambornino, Marburg/DE
- 15:40 Kaffeepause

VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 2. März 2026

S04 A02

Reihe B Hauptgruppenchemie 2

- 16:10 **Phosphorasierte Berylliumskorpionate**
M. Buchner, Marburg/DE, C. Berthold, Marburg/DE
- 16:30 **Heavy pnictogen complexes for photochemical applications**
A. Bismuto, Bonn/DE
- 16:50 **Weakly Coordinating Anions based on Adducts of Fluorinated Triarylboranes with Polynitrile Anions or Cyanide**
M. Malischewski, Berlin/DE, A. L. Moshtaha, Berlin/DE
- 17:10 **Dynamic Al/Cd Frameworks**
F. Dankert, Kassel/DE
- 17:30 **Viergliedrige zyklische Hydridoborate in der katalytischen Hydrosilylierung**
J. O. Bauer, Regensburg/DE,
R. Rothfelder, Regensburg/DE, A. Falk, Regensburg/DE
- 17:50 **New Insights into the Synthesis and Properties of Arylxenonium(II) Tetrafluoroborates**
A. Pérez-Bitrián, Berlin/DE, P. Cortés Soláns, Berlin/DE

Audimax S04 A01

- 18:30 **Impulsvortrag:
"What I Wish I Had Known Early:
Research Quality, Impact, and Publishing"**
Peter R. Schreiner, Gießen

Foyer

- 19:00 **Get together**
mit freundlicher Unterstützung durch



Montag, 2. März 2026

- 09:30 **Registrierung** Foyer

- 10:00 **WORKSHOP** S06 S00 B41
Scientific Publishing: A Discussion with Angewandte Chemie and Chemistry Europe Editors
Angewandte Chemie, Wiley-VCH

Audimax S04 A01

- 11:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2026, Verleihung der ADUC-Nachwuchspreise**

- 13:00 **Individuelle Mittagspause**

S04 A02

- 13:00 **Workshop NFDI4Chem: Chemistry Data which fulfill funders and publishers guidelines**

S06 S00 B41

- 13:00 **FREQ-Treffen**
Anmeldung über VCI

S06 S00 B41

Reihe C Bioorganische Chemie und Synthese

- 14:00 **Salamander, Molch und Co.: Bioaktive Peptide aus den Hautsekreten von Amphibien**
M. - T. Hopp, Koblenz/DE
- 14:20 **A family of prenyltransferases with potential for peptide functionalization**
F. Hubrich, Saarbrücken/DE, L. F. Schwarz, Saarbrücken/DE, A. Major, Saarbrücken/DE, Y. Yan, Saarbrücken/DE, A. Nimbalkar, Saarbrücken/DE, O. Kalinina, Saarbrücken/DE
- 14:40 **Synthesis of Non-Natural Amino Acids with Nickel Photoredox Catalysis**
S. Beil, Mülheim an der Ruhr/DE
- 15:00 **FAIR and Transparent Data Processing in Laboratory 4.0, Project CogniFlow**
G. Renner, Essen/DE, R. Cunha, Duisburg/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE
- 15:20 **On the importance of the reaction medium for photochemical synthesis**
L. Næsborg, Münster/DE, R. Jeyaseelan, Münster/DE, J. C. G. Kürschner, Münster/DE, M. Utikal, Münster/DE, G. Pölderl, Münster/DE, L. Brüss, Münster/DE

- 15:40 **Kaffeepause**

VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 2. März 2026

S06 S00 B41

Reihe C Synthese

- 16:10 **Overcoming Synthetic and Stability Challenges in Dibenzoterrylene for Quantum Photonic Applications**
A. S. Oshchepkov, Halle (Saale)/DE
- 16:30 **Data management and analysis of MOF synthesis using data models**
K. Endo, Stuttgart/DE, F. Neubauer, Stuttgart/DE, F. Bender, Stuttgart/DE, E. Ciftci, Ulm/DE, N. Hansen, Stuttgart/DE, S. Krause, Ulm/DE, B. Uekermann, Stuttgart/DE, J. Pleiss, Stuttgart/DE
- 16:50 **Precise Synthetic Toolbox: H-bond Assisted Sterically Facilitated Construction of Nitrogen Heterocycles**
A. Antonov, Regensburg/DE
- 17:10 **Stereoselective Synthesis of Polysubstituted Bicyclo[2.1.1]hexane Derivatives**
J. C. L. Walker, Göttingen/DE
- 17:30 **Silylated alkynyl and chloroalkynyl sulfur pentafluorides – Novel platform reagents paving the way to α -SF₅ cross-coupling chemistry**
D. Rombach, Zürich/CH, L. Xu, Zürich/CH
- 17:50 **Sulfur-Directed Cyclopropanation of 1,3-Dienes**
F. - L. Haut, Berlin/DE

Audimax S04 A01

- 18:30 **Impulsvortrag:
"What I Wish I Had Known Early:
Research Quality, Impact, and Publishing"**
Peter R. Schreiner, Gießen

Foyer

- 19:00 **Get together**
mit freundlicher Unterstützung durch



Dienstag, 3. März 2026

Audimax S04 A01

- 08:30 **GDCh-Festsitzung mit Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises**

- 10:00 Kaffeepause

Audimax S04 A01

Reihe A Kurzvorträge

- 10:30 **Spectator Anion-Controlled Chloride Adsorption for Selective Oxygen Evolution on Ni-Based Catalysts**
I. Spanos, Mülheim an der Ruhr/DE, K. Ham, Mülheim an der Ruhr/DE, S. Albarqawi, Mülheim an der Ruhr/DE, S. El-Refaei, Mülheim an der Ruhr/DE, A. Lim, Mülheim an der Ruhr/DE
- 10:40 **Arylhydrazines: Convenient Homogeneous Reductants for Scalable Cross-Coupling Reactions**
N. Kurig, La Jolla/US, D. A. Cagan, La Jolla/US, K. C. Harper, North Chicago/US, Y. Kawamata, La Jolla/US, D. G. Blackmond, La Jolla/US, P. S. Baran, La Jolla/US
- 10:50 **Resolving reaction dynamics on a single catalytic particle**
J. Zeininger, Vienna/AT, M. Raab, Vienna/AT, G. Rupprechter, Vienna/AT
- 11:00 **Safe and Sustainable Chlorine Carriers for the Electrosynthesis of Phosgene**
S. M. Rupf, Cambridge/GB
- 11:10 **Towards Transition-Metal Catalyzed Nucleophilic Fluorination**
C. Teschers, Potsdam/DE
- 11:20 **Controlling the energy landscape of actuators through interdependent stimuli**
F. Stricker, Wien/AT, A. M. Wilborn, Cambridge/US, J. Aizenberg, Cambridge/US
- 11:30 Individuelle Mittagspause
- 11:30 **ADUC-Mitgliederversammlung**
- 13:00
- 11:45 **DFG-Workshop**
- 12:45 **„How to optimize your DFG proposal“**

S04 A02

S06 S00 B41

VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 3. März 2026

Audimax S04 A01

Reihe A - Katalyse 3

- 13:00 **Caesium Diorganophosphides: From Chemical Obscurity to Catalytic Champions**
F. Krämer, Bremen/DE
- 13:20 **Mechanistic Insights into p-Block Modifiers at the Interface of Homogeneous and Heterogeneous Catalysis**
S. Hanf, Karlsruhe/DE, F. Flecken, Karlsruhe/DE, A. Neyyathala, Karlsruhe/DE, F. Rang, Karlsruhe/DE
- 13:40 **Exploring Different Active Site Mobility Regimes in Heterogeneous Catalysis**
C. N. Neumann, Mülheim an der Ruhr/DE
- 14:00 **From Mechanism to Materials: Translating Bispidine-Cu Tosylimido Catalysis onto Epoxyactivated Agarose Beads**
K. Bleher, Eggenstein-Leopoldshafen/DE, M. Franzreb, Eggenstein-Leopoldshafen/DE, N. Schneider, Eggenstein-Leopoldshafen/DE
- 14:20 **Konferenzfoto**, Kaffeepause

Audimax S04 A01

Reihe A - Katalyse 4

- 14:40 **Introduction of Fluorinated Functional Groups via Nickel Catalysis**
T. Rogge, Berlin/DE
- 15:00 **Stereoselective Iron-Catalysed [2+2]-cycloaddition of olefins**
D. A. Rosca, Rennes/FR
- 15:20 **Bioinspired Base Metal Photocatalysis**
O. El-Sepelgy, Rostock/DE
- 15:40 Kaffeepause
- 16:00 **Impulsvortrag Ars legendi Fakultätenpreis Preisträgerin Sabrina Gensberger-Reigl**
FAU Erlangen-Nürnberg
- 16:30 **Podiumsdiskussion: „Chemiestudium: quo vadis? Industrielle trifft universitäre Perspektive“**
- 17:30 **Bustransfer Zeche Zollverein** (nur mit Voranmeldung)
- 18:00 **Führungen Zeche Zollverein** (nur mit Voranmeldung)
- 19:00 **Gesellschaftsabend** (nur mit Voranmeldung)

Dienstag, 3. März 2026

Audimax S04 A01

- 08:30 **GDCh-Festsitzung mit Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises**

- 10:00 Kaffeepause

S04 A02

Reihe B Kurzvorträge

- 10:30 **Exploring the Redox-Dependent Photochemistry of N,C,N-Bi Pincer Complexes: Fundamental Studies and Catalytic Applications**
A. Stamoulis, Mülheim an der Ruhr/DE, J. Cornella, Mülheim an der Ruhr/DE
- 10:40 **The reactivity of P,Al-multiple bond systems**
C. Hering-Junghans, Rostock/DE
- 10:50 **Illuminating Routes to Organoboron Molecules Leveraging Boron Hybridisation Effects**
J. J. Molloy, Potsdam/DE
- 11:00 **Ultraschnelle Dynamik von photoangeregten 3d-4f-Einzelmolekülmagneten**
J. Braun, Karlsruhe/DE, T. Mohr, Karlsruhe/DE, A. - N. Unterreiner, Karlsruhe/DE, A. K. Powell, Karlsruhe/DE
- 11:10 **Recasting Nitrogenase's Interstitial Carbide Role as a Beating Heart of Steel**
J.P. Joyce, Mülheim an der Ruhr/DE, S. DeBeer, Mülheim an der Ruhr/DE
- 11:20 **The topochemical fluorination of Ruddlesden-Popper oxyfluorides explored by in situ Diffraction**
J. Jacobs, Halle (Saale)/DE
- 11:30 Individuelle Mittagspause
- 11:30 **ADUC-Mitgliederversammlung**
- 13:00
- 11:45 **DFG-Workshop**
- 12:45 **„How to optimize your DFG proposal“**

S04 A02

S06 S00 B41

VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 3. März 2026

S04 A02

Reihe B - Chemische Biologie 1

- 13:00 **Chemoproteomics analysis of protein post-translational modifications**
P. Kielkowski, München/DE
- 13:20 **Beyond Watson and Crick: Detection and Quantification of DNA Modifications**
N. Ueberschaar, Jena/DE
- 13:40 **Mapping extracellular enzyme activities of gut bacteria through tailored chemical proteomics workflows**
M. Lakemeyer, Jena/DE
- 14:00 **Proteolytically resistant gluten peptides and their interaction with the actin cytoskeleton**
V. I. Doderer, Bielefeld/DE
- 14:20 Kaffeepause

S04 A02

Reihe B - Chemische Biologie 2

- 14:40 **Small-Molecule Inhibitors of the Immune Responsive Gene 1 (IRG1): A Host-Directed Approach to Anti-infective Therapy**
W. A. M. Elgaher, Saarbrücken/DE
- 15:00 **Targeting the Spliceosomal Protein USP39 Through Allosteric Ligands and PROTAC-Induced Degradation**
X. Cheng, Frankfurt am Main/DE, D. Schäfer, Frankfurt am Main/DE, C. Prieto-Garcia, Frankfurt am Main/DE, I. Dikic, Frankfurt am Main/DE
- 15:20 **Computational Insights into Off-Path Reactions of Biomass-Degrading Copper Enzymes**
E. K. Wieduwilt, Essen/DE
- 15:40 Kaffeepause

Audimax S04 A01

- 16:00 **Impulsvortrag Ars legendi Fakultätenpreis Preisträgerin Sabrina Gensberger-Reigl**
FAU Erlangen-Nürnberg
- 16:30 **Podiumsdiskussion: „Chemiestudium: quo vadis? Industrielle trifft universitäre Perspektive“**
- 17:30 **Bustransfer Zeche Zollverein** (nur mit Voranmeldung)
- 18:00 **Führungen Zeche Zollverein** (nur mit Voranmeldung)
- 19:00 **Gesellschaftsabend** (nur mit Voranmeldung)

Dienstag, 3. März 2026

Audimax S04 A01

- 08:30 **GDCh-Festsitzung mit Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises**

- 10:00 Kaffeepause

S06 S00 B41

Reihe C Kurzvorträge

- 10:30 **Biokompatible Chemie für zyklische Peptide und kompakte Proteine**
S. Ullrich, Tokio/JP
- 10:40 **Multi-Organ Mapping of Biological Organisms Using Mass Spectrometry Imaging**
K. Kronenberg, Münster/DE, N. Ghaffari Tabrizi-Wizsy, Graz/DE, H. Rave, Münster/DE, R. Gonzalez de Vega, Graz/AT, L. Linsen, Münster/DE, D. Clases, Graz/AT
- 10:50 **Structure-Guided Synthesis of Optimized Group B Streptogramins that Overcome Vgb Resistance**
M. Einsiedler, La Jolla/US, I. Seiple, La Jolla/US
- 11:00 **Efficient Ferredoxin Reduction by Red-Light Generated Silicon Phthalocyanine Radicals**
S. T. Clausen, Mainz/DE, Y. Seymen, München/DE, B. S. Sesalan, Istanbul/TR, G. Knör, Linz/AT
- 11:10 **Multireference Description of Coupled Pigment-Pair Excited States in Photosynthesis**
M. Drosou, Darmstadt/DE
- 11:20 **Novel well-defined copper(III) complexes and their applications**
V. Motornov, Berlin/DE
- 11:30 Individuelle Mittagspause
- 11:30 **ADUC-Mitgliederversammlung**
- 13:00
- 11:45 **DFG-Workshop**
- 12:45 **„How to optimize your DFG proposal“**

S04 A02

S06 S00 B41

VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 3. März 2026

S06 S00 B41

Reihe C Supramolekulare Chemie 1

- 13:00 **Crystal Synthesis: Towards a Fundamental Science of Organic Crystals**
K. Shoyama, Würzburg/DE
- 13:20 **Smart Superchaotropicity: Polyoxometalate Binding as a Switchable Crosslinking Motif for Polymers in Water**
M. Hohenschutz, Aachen/DE, V. Lokare, Aachen/DE
- 13:40 **Reversing entropy: generating pH gradients**
B. M. W. Roberts, Ulm/DE
- 14:00 **Chirality Makes or Breaks Chemically Driven Self-Assembly**
C. Pappas, Freiburg/DE
- 14:20 Kaffeepause

S06 S00 B41

Reihe C Supramolekulare Chemie 2

- 14:40 **Radical Recombination as a Dynamic Covalent Tool for Tuneable Responsive Porous Organic Cages**
B. M. Schmid, Düsseldorf/DE
- 15:00 **Supramolecular "Onion" Formation from Zinc(II) Metallocontainers**
D. Van Craen, Dortmund/DE
- 15:20 **Transforming Our View on Transformers in Chemistry**
K. M. Jablonka, Jena/DE
- 15:40 Kaffeepause

Audimax S04 A01

- 16:00 **Impulsvortrag Ars legendi Fakultätenpreis**
Preisträgerin Sabrina Gensberger-Reigl
FAU Erlangen-Nürnberg
- 16:30 **Podiumsdiskussion: „Chemiestudium: quo vadis? Industrielle trifft universitäre Perspektive“**
- 17:30 **Bustransfer Zeche Zollverein** (nur mit Voranmeldung)
- 18:00 **Führungen Zeche Zollverein** (nur mit Voranmeldung)
- 19:00 **Gesellschaftsabend** (nur mit Voranmeldung)

Mittwoch, 4. März 2026

Audimax S04 A01

Reihe A Polymerchemie

- 08:30 **Sequence and Degradability Control of Polyurethane from AB-type Monomers**
Y. Akae, Aachen/DE
- 08:50 **Quinolinone-Gated Chemistry: A Versatile Platform for Recyclable and Stimuli-Responsive Polymers**
C. Calvino, Freiburg/DE, C. Charton, Freiburg/DE, C. H. Stamp, Freiburg/DE, M. Streicher, Freiburg/DE, R. Remy, Freiburg/DE, A. Gross, Freiburg/DE, D. Kluth, Freiburg/DE, A. B. Irulegui, Freiburg/DE, B. N. Balzer, Freiburg/DE
- 09:10 **Integrating Fluorination into Degradable Polyesters: Enhanced Catalysis, Tunable Functionality, and Fluorine Circularity**
A. J. Plajer, Bayreuth/DE
- 09:30 **EcoPBS – Sustainable Polybutylene Succinate Production from Organic Waste for Circular Economy and Environmental Production**
M. Walther, Oldenburg/DE
- 09:50 **Towards (sub-)microscale patterning of capillary-active substrates and hydrogels using polymer brush-supported microcontact printing (μCP)**
M. Reifarth, Potsdam/DE
- 10:10 Kaffeepause

Mittwoch, 4. März 2026

Audimax S04 A01

	Reihe A Polymerchemie und Sonstige
10:40	Unconventional Luminescence Behaviour in Bio-based Non-conjugated Polymers A. K. Kocaarslan, Karlsruhe/DE
11:00	Controlled crystallisation and dynamics of 2D covalent organic frameworks F. Auras, Dresden/DE, L. Zhang, Dresden/DE, A. Pratasouskaya, Dresden/DE
11:20	Von 2D Graphen zu 3D Strukturen C. E. Halbig, Berlin/DE
11:40	Radical Ring-Opening Polymerisation for Functional and Biodegradable Nanoparticles J. Gaitzsch, Dresden/DE
12:00	Light-driven closed-loop polymer recycling F. Eisenreich, Eindhoven/NL
12:30	Vortragspreise / Vorstellung CDT 2027
13:30	DHV-WORKSHOP:
–	Berufung auf eine Professur
16:00	(nur mit Voranmeldung)

Mittwoch, 4. März 2026

S04 A02

	Reihe B Übergangsmetalle
08:30	Phosphonium-substituted Diphosphaindenylide: Versatile coordination chemistry of a five-membered biradicaloid P. Coburger, München/DE
08:50	What Really Controls 1,2-C-C Migration? Flanking-Hydrogen Effects in Condensed-Arene Alkyne/Vinylidene Rearrangements M. Korb, Perth/AU
09:10	Stable Single-Ion Sources of Iron(I) O. P. E. Townrow, Karlsruhe/DE
09:30	Mechanistic Control of Reductive Elimination from Titanium(IV) for Selective Alkyne Cyclodimerization G. Hierlmeier, Würzburg/DE, M. L. Heldner, Würzburg/DE, P. Fritsche, Würzburg/DE
09:50	New Perspectives on Transition Metal Nitride Chemistry S. D. Kloß, München/DE
10:10	Kaffeepause

S04 A02

	Reihe B Übergangsmetalle, f-Elemente und Mechanismen
10:40	A Quest for Technetium Alkyne Complexes M. Roca Jungfer, Karlsruhe/DE
11:00	A New Entry Route to Low-Valent Uranium Chemistry L. Vondung, Hamburg/DE
11:20	Photoresponsive lanthanoid luminophores E. Kreidt, Dortmund/DE
11:40	Hot and Highly Porous – Taking a Magnifying Glance Through the MOF-Glass A. Knebel, Jena/DE, O. Smirnova, Jena/DE, A. Komal, Jena/DE, L. Ge, Wien/AT, R. Sajzew, Jena/DE, J. Kärger, Leipzig/DE, M. R. Reithofer, Wien/DE, L. Wondraczek, Jena/DE

Mittwoch, 4. März 2026

12:00	Resource Recovery and Treatment of Water using Porous Composite Materials R. L. Ettlinger, Garching bei München/DE, E. E. Petersen, Garching bei München/DE, S. Dörschmidt, Garching bei München/DE, T. Bloehs, Garching bei München/DE
12:30	Vortragspreise / Vorstellung CDT 2027
13:30	DHV-WORKSHOP:
–	Berufung auf eine Professur
16:00	(nur mit Voranmeldung)

Mittwoch, 4. März 2026

S06 S00 B41

	Reihe C Photochemie-Spektroskopie-Theorie
08:30	High-Resolution EPR in para-H₂ Matrices and Matrix-Isolation Photochemistry: Capturing P-Centered Radicals and Alanine Imine A. K. Eckhardt, Bochum/DE
08:50	Photoinduced Mixed-Valence Systems Beyond the Excited-State Creutz-Taube Ion A. Cadranet, Erlangen/DE
09:10	Modulation of the solution- and solid-state fluorescence of aurones by substituent design and reversible protonation D. Berdnikova, Siegen/DE, E. Weber, Siegen/DE, S. Steup, Siegen/DE, S. Druzhinin, Siegen/DE, D. Schollmeyer, Mainz/DE
09:30	Prediction of NMR Shifts using Graph Neural Networks R. Geitner, Ilmenau/DE, D. Domnjuk, Ilmenau/DE, J. de Wiljes, Ilmenau/DE
09:50	Carbon Nitride Thin Films for Energy Conversion P. Giusto, Potsdam/DE
10:10	Kaffeepause

S06 S00 B41

	Reihe C Sonstiges
10:40	Computational Design of Next Generation 2D Materials and Their Heterostructures R. Friedrich, Dresden/DE, T. Barnowsky, Dresden/DE, A. Nihei, Dresden/DE
11:00	Energy Management Using Organic Molecular Materials H. Hölzel, Gießen/DE
11:20	Mimicking Blood Clogging with Inorganic Particles M. Bekir, Potsdam/DE
11:40	Process Design, Scale-up, and Optimization of a Late-Stage Pharmaceutical Electrosynthesis in a Flow Electrolyzer P. Röse, Karlsruhe/DE, M. Küttinger, Karlsruhe/DE
12:00	Development of Radioplatinum Theranostics A. Haseloer, Jülich/DE, B. Neumaier, Jülich/DE
12:30	Vortragspreise / Vorstellung CDT 2027
13:30 -	DHV-WORKSHOP: Berufung auf eine Professur
16:00	(nur mit Voranmeldung)

WORKSHOPS

Montag, 2. März 2026 10:00 – 11:00

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

Wiley-VCH

Raum S06 S00 B41

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Montag, 2. März 2026 13.00 – 14.00

NFDI4Chem-Workshop: Chemistry Data which fulfill funders and publishers guidelines"

Raum S04 A02

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Montag, 2. März 2026 13.00 – 14.00

FREQ-Treffen

Raum S06 S00 B41, Anmeldung über VCI

Das FREQ-Netzwerk steht für Female Research Equality und ist ein Zusammenschluss von Naturwissenschaftlerinnen im Bereich Chemie sowie angrenzenden Wissenschaften, die vom Fonds der Chemischen Industrie gefördert wurden. Es verfolgt als Ziel die Stärkung von Frauen in den Naturwissenschaften an Hochschulen. Der Austausch innerhalb des Netzwerks findet in regelmäßigen Treffen statt.

Das Netzwerk wurde im Mai 2003 gegründet und dient seither zum Austausch unter den Mitgliedern in regelmäßigen Netzwerktreffen und dem Austausch von Stellenangeboten. Des Weiteren unterstützen die Mitglieder des Netzwerks von der Nachwuchswissenschaftlerin bis zur Pensionärin die nächste Generation von Doktorandinnen als Ansprechpartnerinnen, aber vor allem auch durch die Ausrichtung des Doktorandinnenseminars alle 2 Jahre mit finanzieller Unterstützung des Fonds. Aktuelle Vorsitzende ist Frau Dr. Romy Ettlinger von der TU München.

Dienstag, 3. März 2026 12:45 – 14:00

DFG-Workshop: „How to optimize your DFG proposal“

Raum S06 S00 B41

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Mittwoch, 4. März 2026 13:30 – 16:00

DHV-Workshop: „Bewerbung auf eine Professur“

Raum S06 S00 B41

Anmeldung erforderlich. Kosten: 20,00 € p. P.

Die Teilnahme an diesem Workshop ist begrenzt.

RAHMENPROGRAMM

Montag, 2. März 2026 11:00

Eröffnung der Chemiedozententagung 2026, Verleihung der ADUC-Nachwuchspreise

Audimax

Montag, 2. März 2026 18:40

Get together im Foyer

mit freundlicher Unterstützung durch

kostenfrei,
Anmeldung erforderlich



Dienstag, 3. März 2026 8:30

GDCh-Festsitzung mit Verleihung des Carl-Duisberg-Gedächtnispreises

Audimax

Dienstag, 3. März 2026 18:00

Exkursionen zum UNESCO-Weltkulturerbe Zeche Zollverein

Führung 1: „Über Kohle und Kumpel“

Führung 2: „Grubenlicht und Wetterzug“

Die Führungen finden zeitgleich statt; es können also nicht 2 Führungen gebucht werden. Bitte beachten Sie, dass die Führungen nicht barrierefrei sind. Wir empfehlen festes Schuhwerk und wettergerechte Kleidung.

Kosten: je 12€

Dienstag, 3. März 2026 19:00

Gesellschaftsabend

Adresse:

UNESCO-Weltkulturerbe

Zeche Zollverein

Erich Brost-Pavillon

Fritz-Schupp-Allee 14

45141 Essen



© Johannes Kassenberg / Stadt Essen

Bitte beachten Sie: Der Transfer zum Weltkulturerbe Zeche Zollverein ist kostenfrei. Dort finden die Führungen sowie der Gesellschaftsabend statt. **Der Rücktransfer muss von den Teilnehmenden selbst organisiert werden. Informationen zur Abfahrt erhalten Sie im Vorfeld zur Tagung.**

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TAGUNGSORT

Universität Duisburg-Essen
Universitätsstr. 2
Gebäude S04 (Altes Audimax) und S06
45141 Essen

ANREISE

Ausführliche Informationen zur Anreise finden Sie unter:

www.gdch.de/cdt2026

(unter dem Punkt „Rund um den Kongress“
und hier unter „Tagungsort und Anreise“)

oder unter <https://www.uni-due.de/bifo/anfahrt.php>

ZIMMERRESERVIERUNGEN

In verschiedenen Essener Hotels wurden Abrufkontingente vom 2. - 4. März 2026 reserviert. Bitte buchen Sie möglichst frühzeitig Ihr Zimmer und nutzen Sie das **Stichwort „CDT 2026“**, um die angegebenen Preise zu erhalten.

Ausführliche Informationen zu den Hotels finden Sie unter:

www.gdch.de/cdt2026

(unter dem Punkt „Rund um den Kongress“ und [hier](#) unter „Hotels“)

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

ANMELDUNG

Die Anmeldung sollte idealerweise online bis zum **1. Februar 2026** erfolgen unter

www.gdch.de/cdt2026

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

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 **9. Februar 2026** 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 **19. Januar 2026** 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. Zusätzlich wird es Zugänge geben, die Sie am Tagungsbüro erhalten.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

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, Kosten 10€ pro Tag.

Die Mensamarken können nur während des Registrierungsvorgangs geordert werden und werden mit den Tagungsunterlagen am Tagungsbüro ausgegeben.

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

Prof. Dr. Sebastian Schlücker
+49 201 183-6842
schluecker-office@uni-due.de

AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
Caroline Kilb
Tagungsteam / CDT 2026
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 Tagungsgebäude und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

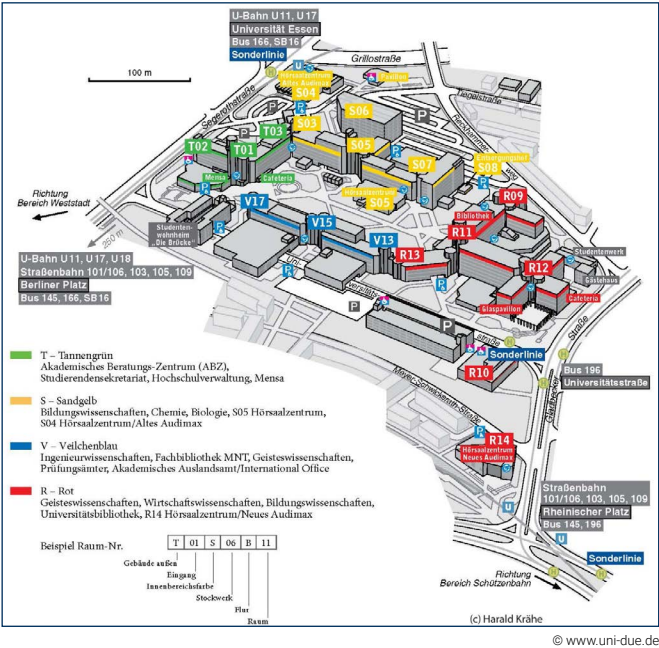
Montag, 2. März 2026	09:30 – 17:00 Uhr
Dienstag, 3. März 2026	08:00 – 16:00 Uhr
Mittwoch, 4. März 2026	08:30 – 11:00 Uhr

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TAGUNGSORT

Universität Duisburg-Essen
 Universitätsstr. 2
 Gebäude S04 (Altes Audimax) und S06
 45141 Essen

LAGEPLAN



INFORMATIONEN ZUR ANREISE UND PARKEN

Ausführliche Wegbeschreibungen finden Sie unter
<https://www.uni-due.de/bifo/anfahrt.php>

Die **Gebäude S04T** und **S06**, in denen die CDT 2026 stattfindet, befinden sich am **Hauptcampus** in Essen.

Für die Navigation mit dem **PKW** ist aufgrund der Menge der verfügbaren Parkplätze der große Parkplatz und das Parkhaus am Reckhammerweg das einfachste Ziel. Die Einfahrt ist gegenüber von Reckhammerweg 20.

Per **ÖPNV** ist die einfachste Haltestelle Universität Essen (**U-Bahnen U11, U17**).

Das **Gebäude** befindet sich in der Nähe des **Parkplatzes**:
 Hier finden Sie die Markierungen über **Google Maps**, **OpenStreetMap**, **what3words**.

Genaue Beschreibungen, um **zu Fuß von der Haltestelle** oder dem **Parkplatz zu den Veranstaltungsräumen** zu kommen:

Von der Haltestelle Universität Essen: **OpenStreetMap**

Vom Parkplatz am Reckhammerweg: **OpenStreetMap**

Das Parken ist (bislang) kostenfrei.



SPONSOREN

Wir danken unseren folgenden Sponsoren:



VACUUBRAND®

Mit freundlicher Unterstützung von

Boehringer Ingelheim Corporate Center GmbH

Evonik Operations GmbH

FIRMENAUSSTELLUNG

AUSSTELLER

abcr GmbH, Karlsruhe/DE

Bruker AXS SE, Karlsruhe/DE

Carbolution Chemicals GmbH, St. Ingbert/DE

Carl Roth GmbH & Co. KG, Karlsruhe/DE

ChemPUR Feinchemikalien und Forschungsbedarf GmbH, Karlsruhe/DE

Elsevier BV, Amsterdam/NL

Gebr. Rettberg GmbH, Göttingen/DE

Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH, Uedem/DE

IKA Werke GmbH & Co. KG, Staufen/DE

Interchim SAS (DBA Advion Interchim Scientific), Montluçon/FR

KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH, Berlin/DE

Magritek GmbH, Aachen/DE

Merck Life Science KGaA, Darmstadt/DE

M.Braun Inertgas-Systeme GmbH, Garching/DE

NETZSCH Gerätebau GmbH, Selb/DE

NFDI4Chem

Rigaku Europe SE, Neu-Isenburg/DE

STOE & Cie GmbH, Darmstadt/DE

VACUUBRAND GmbH & Co. KG, Wertheim/DE

Eine aktuelle Liste aller Aussteller und Sponsoren finden Sie unter www.gdch.de/cdt2026.

* Stand: 09.02.2026/TG

