



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

ADUC



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

CHEMIEDOZENTENTAGUNG 2022

21. – 23. März 2022



PROGRAMM

www.gdch.de/cdt2022



Die Professorinnen und Professoren der Fachrichtung Chemie der Universität des Saarlandes laden herzlich ein zur

Chemiedozententagung 2022

in Saarbrücken
21. - 23. März 2022



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

INHALT

Mitgliederversammlung und ADUC-Teilstipendien	3
Zeitplan	4
GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise	5
Vortragsprogramm Montag, 21. März 2022	6-11
Vortragsprogramm Dienstag, 22. März 2022	12-17
Vortragsprogramm Mittwoch, 23. März 2022	18-23
Workshops	24
Rahmenprogramm	25
Allgemeine Informationen / Anmeldung	26-27
Auskünfte / Termine / Lageplan	28-29
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, 22. März 2022, 13:30 Uhr
Universität des Saarlandes
Campus, Hörsaal 0.23
66123 Saarbrücken

Interessierte C4-/C3- oder W3-/W2-Hochschullehrer/innen der Chemie an Universitäten und Technischen Hochschulen, die noch keine Mitglieder sind, sind herzlich zur Mitgliederversammlung eingeladen. Treten Sie gerne jederzeit unter „Mitglied werden“ online bei und unterstützen Sie die Ziele der ADUC.“

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

ADUC-TEILSTIPENDIEN

Die ADUC vergibt bis zu 10 Teilstipendien à maximal € 200 an **Doktorandinnen & Doktoranden, die an der Chemiedozententagung teilnehmen**. Die Teilstipendien dürfen nur für die Teilnahmegebühr sowie Reise- und Übernachtungskosten im Rahmen der Chemiedozententagung verwendet werden. Der ausgefüllte Antrag und die Anmeldebestätigung zur Chemiedozententagung 2022 müssen per E-Mail **bis zum 28. Februar 2022** bei der GDCh-Geschäftsstelle eingereicht werden (siehe www.gdch.de/adc).



Montag, 21. März 2022	
10:00	Anmeldung/Registrierung
12:00	Eröffnung der Chemiedozententagung 2022 Begrüßung durch den Präsidenten der Universität des Saarlandes Prof. Dr. Manfred Schmitt und Verleihung der ADUC-Preise Vorstellung Austragungsort 2023
13:30	Individuelle Mittagspause
13:50	Vorträge
15:30	Kaffeepause
15:50	Vorträge
17:10	Kaffeepause
17:30	GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise
ab 19:00	Get-Together
Dienstag, 22. März 2022	
08:30	WORKSHOP: „Opening the Editor’s Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“ (Wiley-VCH)
09:30	Vorträge
11:10	Kaffeepause
11:30	Vorträge
13:10	Mittagsimbiss
13:30-15:00	ADUC-Mitgliederversammlung
13:30-15:00	DFG-Workshop „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzel- förderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“
15:15-16:00	Verleihung des Elisabeth und Prof. Dr. Horst- Dietrich Hardt-Preises
17:00	Stadtführung
19:30-22:30	Gesellschaftsabend
Mittwoch, 23. März 2022	
09:00	Vorträge
10:50	Kaffeepause
11:10-13:30	Vorträge
14:00-16:50	DHV-Workshop „Bewerbung auf eine Professur“

GDCh-FESTSITZUNG UND VERLEIHUNG DER GDCh-PREISE

Hörsaal 0.01 (Audimax)

Montag, 21. März 2022	17:30 – 19:00 Uhr
<p>Begrüßung und Ansprache Dr. Karsten Danielmeier, Präsident der GDCh</p> <p>Grußworte</p> <p>Ehrungen</p> <p>Carl-Duisberg-Gedächtnispreis an Dr. Juliane Simmchen, Technische Universität Dresden</p> <p>Preisträgerinnenvortrag <i>Active matter – observing chemistry beyond equilibrium</i></p> <p>Verleihung des GDCh-Preises für Journalismus und Literatur an Lars Fischer, Redakteur bei Spektrum der Wissenschaft und Blogger</p> <p>Preisträgervortrag <i>Explaining complex science in the age of scrolling</i></p>	

ADUC-PREIS 2022

Mit dem ADUC-Preis 2022 werden am **Montag, 21. März 2022 um 12:00 Uhr** bis zu drei Nachwuchsgruppenleiter bzw. -leiterinnen (Habilitation, Stipendium, Juniorprofessur) für die Etablierung eines eigenständigen Forschungsgebietes ausgezeichnet.



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 21. März 2022

Gebäude B4.1, Hörsaal 0.01 (Audimax)

- 12:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2022 und Verleihung der ADUC-Preise
Vorstellung Austragungsort 2023**
- 13:30 Kaffeepause
- Reihe A
Drug Design**
- 13:50 **The design of molecular flavin catalysts: Aerobic bromination and one-electron reduction**
G. Storch, Garching/DE, A. Walter, Garching/DE, R. Foja, Garching/DE
- 14:10 **The Impact of Polymer Architecture in Antimicrobial Polymers**
M. Hartlieb, Potsdam/DE, S. Laroque, Potsdam/DE, A. Bapolisi, Potsdam/DE
- 14:30 **Development of A PROTAC Targeting Splicing Factor 3B1 via High Throughput Screening**
X. Cheng, Frankfurt am Main/DE, J. Zhou, Heidelberg/DE, G. Tascher, Frankfurt am Main/DE
- 14:50 **Covalent Inhibitors for the Proteome-wide Identification of New Druggable Targets for Antibiotics**
S. M. Hacker, Leiden/NL, P. R. A. Zanon, Leiden/NL, M. Zollo, Garching/DE, L. Lewald, Garching/DE, K. Bach, Garching/DE, B. Beerkens, Leiden/NL
- 15:10 **Combinatorial discovery of synthetic biohybrid ligands for RNA-hairpins and for the SARS-CoV-2- spike protein**
S. Pomplun, Leiden/NL
- 15:30 Kaffeepause

Montag, 21. März 2022

Hörsaal 0.01 (Audimax)

- Reihe A
Naturstoffe**
- 15:50 **Biosynthetic design of nonribosomal peptides**
H. Kries, Jena/DE
- 16:10 **The hidden photobiological and photochemical potential of mushrooms**
B. Siewert, Innsbruck/AT, F. Hammerle, Innsbruck/AT, J. Fiala, Innsbruck/AT
- 16:30 **Supramolekulare Systeme für Detektion und Imaging von Metaboliten**
–
16:50 F. Biedermann, Karlsruhe/DE
- 17:10 Kaffeepause
- Hörsaal 0.01 (Audimax)
- 17:30 **GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise**
- Foyer Audimax
- 19:00 **Get-Together**



Montag, 21. März 2022

Gebäude B4.1, Hörsaal 0.01 (Audimax)

12:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2022 und Verleihung der ADUC-Preise**
Vorstellung Austragungsort 2023

13:30 Kaffeepause

Hörsaal 0.18

Reihe B
Anorganische Komplexchemie

13:50 **Metal-ligand cooperativity in PNN-based iron dinitrogen complexes**
D.-A. Rosca, Heidelberg/DE, N. I. Regenauer, Heidelberg/DE

14:10 **Synthesis and Properties of Trigonal Imido Cobalt Complexes**
C. G. Werncke, Marburg/DE, A. Reckziegel, Marburg/DE, M. Kour, Marburg/DE, R. Berger, Marburg/DE, F. Kraus, Marburg/DE, C. Pietzonka, Marburg/DE, S. Mebs, Berlin/DE, B. Battistella, Berlin/DE

14:30 **A Photoreactive Iron(II) Complex Luminophore**
A. Berkefeld, Tübingen/DE, W. Leis, Tübingen/DE, H. Schubert, Tübingen/DE

14:50 **Metalloid germanium clusters as ligands in the lanthanide complexes**
S. Klementyeva, Tübingen/DE, A. Schnepf, Tübingen/DE

15:10 **New Coordination Chemistry of and with Martin's Spirophosphorane**
J. Ballmann, Heidelberg/DE

15:30 Kaffeepause

Montag, 21. März 2022

Hörsaal 0.18

Reihe B
Bindungsaktivierung

15:50 **Heterobimetallische Koordinationsverbindungen für die O₂- und CO₂-Reduktion**
M. Schwalbe, Berlin/DE

16:10 **UV light generation and challenging photoreactions enabled by blue-light driven upconversion**
C. Kerzig, Mainz/DE

16:30 **The Exceptional Reactivity of a $\sigma^0\pi^2$ Singlet Ground State Carbene**
J. P. Wagner, Tübingen/DE, S. F. Clewing, Tübingen/DE

16:50 **Molecular Strain as a Tool in Synthesis**
J. Wahl, Mainz/DE

17:10 Kaffeepause

Hörsaal 0.01 (Audimax)

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

Foyer Audimax

19:00 **Get-Together**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 21. März 2022

Gebäude B4.1, Hörsaal 0.01 (Audimax)

12:00 **Eröffnung der Chemiedozententagung 2022 und Verleihung der ADUC-Preise**
Vorstellung Austragungsort 2023

13:30 Kaffeepause

Hörsaal 0.19

Reihe C
Funktionelle Materialien

13:50 **Crystal Chemistry of Functional Materials: Towards the Design of Stimuli Responsive Behaviour**
G. Kieslich, München/DE

14:10 **Rhodium-based microporous and macromolecular assemblies for selective CO₂ photo reduction**
F. M. Wisser, Regensburg/DE, A. G. Ghosh, Lyon/FR, A. Legrand, Kyoto/JP, F. Uhlig, Regensburg/DE, G. Balázs, Regensburg/DE, S. Furukawa, Kyoto/JP, J. Canivet, Lyon/FR

14:30 **MOF-Polymer Hybrid Materials for Biological Applications**
M. Tsotsalas, Eggenstein-Leopoldshafen/DE

14:50 **Functional Main Group Halogenido Metalates beyond the Perovskite Motif**
J. Heine, Marburg/DE

15:10 **Hybrid Electrolytes and Interface Modifiers for Lithium Solid-State Batteries**
F. H. Richter, Gießen/DE

15:30 Kaffeepause

Montag, 21. März 2022

Hörsaal 0.19

Reihe C
Supramolekulare Chemie

15:50 **Molecular Engineering of Helically Chiral Functional Molecules**
P. Ravat, Würzburg/DE

16:10 **Synthetic and NMR Tools Facilitating the Discovery of Metallosupramolecular Cages**
A. McConnell, Kiel/DE

16:30 **Cage-Complexes as Mimics of Enzymatic Active Sites**
M. Otte, Göttingen/DE

16:50 **Gespannte Nanoringe als supramolekulare Wirte für Kronenether und als Monomere für Organische Nanoröhren**
O. Dumele, Berlin/DE, N. Grabicki, Berlin/DE, S. Fisher, Berlin/DE

17:10 Kaffeepause

17:30 **GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise** Hörsaal 0.01 (Audimax)

19:00 **Get-Together** Foyer Audimax



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 22. März 2022

08:30 **WORKSHOP:** Hörsaal 0.19
"Opening the Editor's Black Box: Insider Tips for Successful Submissions" (Wiley-VCH)

Hörsaal 0.01 (Audimax)

Reihe A
Synthetische Methoden

09:30 **Site Selectivity in Direct C–H Arylation**
I. Čorić, Zurich/CH

09:50 **Radical deoxygenations: a versatile tool in organic synthesis**
A. Gómez-Suárez, Wuppertal/DE

10:10 **Electrocoupling - A Catalyst-free Alternative for C-C Bond Formation**
D. Didier, Munich/DE

10:30 **Stable Diazoalkenes – A New Substance Class for Organic Chemistry**
M. M. Hansmann, Dortmund/DE, P. W. Antoni, Dortmund/DE, J. Reitz, Dortmund/DE

10:50 **Reagent, Ligand and Catalyst Design: a Three-fold approach to Organic Synthesis**
J. Cornella, Mülheim an der Ruhr/DE

11:10 Kaffeepause

Hörsaal 0.01 (Audimax)

Reihe A
Chemische Biologie

11:30 **Engineering WW domains**
F. Thomas, Heidelberg/DE, T. L. Pham, Heidelberg/DE, C. Lindner, Heidelberg/DE, M. Werner, Heidelberg/DE, M. Kovermann, Konstanz/DE

Dienstag, 22. März 2022

11:50 **Towards a multidimensional understanding of the role of gliadin oligomers in gluten-related disorders and beyond**
V. Doderer, Bielefeld /DE

12:10 **Engineering Bioactive Dimeric Transcription Factor Analogs via Flow Synthesis and Palladium Rebound Mediated Protein Cross-Coupling**
S. Pomplun, Leiden/NL

12:30 **Organometallic catalysis in a protein nanocompartment**
C. Jessen-Trefzer, Freiburg/DE

12:50 **Designing enzyme-selective dichalcogenides for oxidoreductase activity probes**
O. Thorn-Seshold, München/DE

13:10 Mittagsimbiss

13:30 **ADUC-Mitgliederversammlung** Hörsaal 0.23
(13:30 – 15:00)

13:30 **DFG-WORKSHOP:** Hörsaal 0.18
„Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“
(13:30 – 15:00)

15:15 **Verleihung des Elisabeth und Prof. Dr. Horst-Dietrich Hardt-Preises** Hörsaal 0.01 (Audimax)
(15:15 – 16:00)

17:00 **Stadtführung**
Treffpunkt Rathaus (nur mit Anmeldung)

19:30 **Gesellschaftsabend im Ratskeller**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 22. März 2022

08:30 **WORKSHOP:** Hörsaal 0.19
"Opening the Editor's Black Box: Insider Tips for Successful Submissions" (Wiley-VCH)

Hörsaal 0.18

Reihe B
Festkörperchemie

09:30 **Understanding a Structural Preference in Quaternary Alkali-Metal Rare-Earth Copper Tellurides**
S. Steinberg, Aachen/DE

09:50 **Über die Bildung von Chloridolithaten in ionischen Flüssigkeiten und die Verwendung von Augmented Reality in der Lehre**
G. Thiele, Berlin/DE

10:10 **New Family of β -FeSe Based Superconductors by Electrochemical Intercalation**
B. Rasche, Köln/DE, L. Zweers, Köln/DE, J. Yang, Oxford/GB

10:30 **Redox chemistry of mixed-anionic rare-earth transition metal chalcogenide oxides RE/T/Ch/O**
C. Benndorf, Leipzig/DE, R. Michael, Leipzig/DE

10:50 **Borosulfates – silicate analogue materials with the potential to stabilize unconventional cations**
J. Bruns, Köln /DE

11:10 Kaffeepause

Hörsaal 0.18

Reihe B
Hauptgruppenchemie

11:30 **Ungesättigte Amin-substituierte Siliciumring- und Clusterverbindungen**
F. Lips, Münster/DE

Dienstag, 22. März 2022

11:50 **Isolation and Exploration of Heavy Main-Group Diradical(oid)s**
R. S. Ghadwal, Bielefeld/DE

12:10 **Ansa Half-Sandwich Complexes of Main-Group Elements**
A. Schäfer, Saarbrücken/DE, L. Wirtz, Saarbrücken/DE, I.-A. Bischoff, Saarbrücken/DE, W. Haider, Saarbrücken/DE, A. Feuerstein, Saarbrücken/DE

12:30 **Exploring the Chemistry of New Main Group Element-Based Heterocycles**
J. O. Bauer, Regensburg/DE

12:50 **Electron Transfer Reactions of Acyl Metalloids**
M. Haas, Graz/AT, M. Drusgala, Graz/AT, S. Püschmann, Graz/AT

13:10 Mittagsimbiss

13:30 **ADUC-Mitgliederversammlung** Hörsaal 0.23
(13:30 – 15:00)

13:30 **DFG-WORKSHOP:** Hörsaal 0.18
„Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“
(13:30 – 15:00)

15:15 **Verleihung des Elisabeth und Prof. Dr. Horst-Dietrich Hardt-Preises** Hörsaal 0.01 (Audimax)
(15:15 – 16:00)

17:00 **Stadtführung**
Treffpunkt Rathaus (nur mit Anmeldung)

19:30 **Gesellschaftsabend im Ratskeller**



VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

Dienstag, 22. März 2022

08:30 **WORKSHOP:** Hörsaal 0.19
 "Opening the Editor's Black Box: Insider Tips for Successful Submissions" (Wiley-VCH)

Hörsaal 0.19

Reihe C
Photochemie

09:30 **The principles of luminescence thermometry – From applications to fundamental questions**
 M. Suta, Düsseldorf/DE

09:50 **Dynamic light-responsive porous frameworks**
 S. Krause, Stuttgart/DE

10:10 **Light induced motion acceleration**
 M. Bekir, Potsdam/DE, M. Sperling, Potsdam/DE,
 S. Santer, Potsdam/DE

10:30 **Electrifying Photocatalysis: New Frontiers in Light-Powered Organic Synthesis**
 J. P. Barham, Regensburg/DE, S. Wu, Regensburg/DE,
 X. Tian, Regensburg/DE

10:50 Kaffeepause

Hörsaal 0.19

Reihe C
Patterns, Interfaces and Confinement

11:30 **Laser-Induced Carbonization – setting new standards for the application of bio-based carbon in flexible electronics**
 V. Strauss, Potsdam/DE, H. Wang, Potsdam/DE,
 S. Delacroix, Paris/FR, P. Jiménez-Calvo, Potsdam/DE

11:50 **Parallel Chemical Synthesis in Polymer Nanoreactors**
 F. Loeffler, Potsdam/DE

Dienstag, 22. März 2022

12:10 **Carbon Spherogel Monoliths – Black, Green, Hybrid and Beyond**
 M. S. Elsaesser, Salzburg/AT, A. K. Koopmann, Salzburg/AT,
 M. Salihovic, Salzburg/AT, N. Hüsing, Salzburg/AT

12:30 **Interfacial chemistry and electrolyte solutions for alkali and alkaline earth metal anode batteries**
 J. Popovic-Neuber, Stuttgart/DE

12:50 **Chemo-Intelligent Soft Colloids: Autonomous Regulation of Chemical Reactivity and Transport in Motile, Life-Like Soft Material-based Microreactors**
 L. Zeininger, Potsdam/DE

13:10 Mittagsimbiss

13:30 **ADUC-Mitgliederversammlung** Hörsaal 0.23
 (13:30 – 15:00)

13:30 **DFG-WORKSHOP:** Hörsaal 0.18
 „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“
 (13:30 – 15:00)

15:15 **Verleihung des Elisabeth und Prof. Dr. Horst-Dietrich Hardt-Preises** Hörsaal 0.01 (Audimax)
 (15:15 – 16:00)

17:00 **Stadtführung**
 Treffpunkt Rathaus (nur mit Anmeldung)

19:30 **Gesellschaftsabend im Ratskeller**



Mittwoch, 23. März 2022

Hörsaal 0.01 (Audimax)

Reihe A
Homogene Katalyse

- 09:00 **Transfer C-H Borylation of Alkenes under Rh(I)-Catalysis: Insight into the Synthetic Capacity, Mechanism & Selectivity-Control**
P. Dydio, Strasbourg/FR
- 09:20 **Group 6 Metal-Catalyzed Hydrogenation Reactions**
C. Topf, Linz/AT
- 09:40 **Pyrimidopteridine-catalyzed Photo-mediated Hydrocarboxylation**
J. Pospech, Rostock/DE, A. Petrosyan, Rostock/DE, L. Zach, Rostock/DE
- 10:00 **Visible-light-mediated nickel-catalyzed carbon-heteroatom cross-couplings**
B. Pieber, Potsdam/DE
- 10:20 **Cobalt(I)-catalyzed regioselective allylic alkylation reactions**
A. Casitas, Marburg/DE, P. Andreetta, Marburg/DE, C. Souilah, Marburg/DE
- 10:50 Kaffeepause

Mittwoch, 23. März 2022

Hörsaal 0.01 (Audimax)

Reihe A
Drug Release

- 11:10 **Taking up the chase with NMR Spectroscopy – From structural insights into solid drug-polymer formulations to their fate in biorelevant media**
A.-C. Pöppler, Würzburg/DE, S. Bachmann, Würzburg/DE, S. Endres, Würzburg/DE, S. Scheidel, Würzburg/DE
- 11:30 **Sonopharmacology: using the principles of polymer mechanochemistry for the activation of drugs**
R. Göstl, Aachen/DE, S. Huo, Xiamen/CN, A. Herrmann, Aachen/DE
- 11:50 **Mechanochemical Release by Ultrasound of Non-Covalently Bound Guests from a Supramolecular Cage**
B. M. Schmidt, Düsseldorf/DE
- 12:10 **Photoswitching of cyclic dipeptide-based systems with visible light**
12:30 Z. Pianowski, Karlsruhe/DE
- 13:00 **NFDI4Chem – chemisches Forschungsdatenmanagement und die digitale Chemie** Hörsaal 0.01 (Audimax)
- 13:30 **Schlussworte** (13:30 – 13:45) Hörsaal 0.01 (Audimax)
- 14:00 **DHV-Workshop: „Bewerbung auf eine Professur“** (14:00 – 16:50) Hörsaal 0.23



Mittwoch, 23. März 2022

Hörsaal 0.18

Reihe B
s-Block-Chemie

- 09:00 **Modification of Small Organic Anions by Encapsulation in Sodium Alkoxide Shells and Application of "Endohedral" Basicity**
J. Klett, Mainz/DE
- 09:20 **Über die Zehnfache Mercurierung und Silylierung von Ferrocen**
M. Malischewski, Berlin/DE, S. M. Rupf, Berlin/DE, R. Sievers, Berlin/DE
- 09:40 **Untersuchungen zur Entstehung und Stabilität von Berylliumcarboxylaten**
M. Buchner, Marburg/DE, M. Müller, Marburg/DE
- 10:00 **Potent small molecular-weight antiscalants operate by specific additive-cluster interactions beyond established mechanistic conceptions**
S. E. Wolf, Erlangen/DE, P. Duchstein, Erlangen/DE, P. I. Schodder, Erlangen/DE, S. Leupold, Erlangen/DE, T. Q. N. Dao, Erlangen/DE, M. R. Cicconi, Erlangen/DE, D. de Ligny, Erlangen/DE, V. Pipich, Garching/DE, S. Kababya, Haifa/IL, A. Schmidt, Haifa/IL, D. Zahn, Erlangen/DE
- 10:20 Kaffeepause

Mittwoch, 23. März 2022

Hörsaal 0.18

Reihe B
Gruppe 13-Elemente

- 11:10 **Isolable Pnictaalumenes**
C. Hering-Junghans, Rostock/DE, S. Nees, Würzburg/DE, M. Fischer, Rostock/DE, J.-E. Siewert, Rostock/DE, T. Wellnitz, Rostock/DE, F. Fantuzzi, Würzburg/DE, T. Kupfer, Würzburg/DE, J. T. Goettal, Würzburg/DE, H. Braunschweig, Würzburg/DE
- 11:30 **Exploring the Chemical Bonding on Group 13/15 Compounds**
D. M. Andrada, Saarbrücken/DE
- 11:50 **Die Naphthalinplattform in der Borchemie**
R. Frank, Braunschweig/DE
- 12:10 **In Situ Formation of Allylboranes from Allenes and Dihydrogen and 1,2Carbaborations of Allenes and Alkynes**
U. Gellrich, Gießen/DE, M. Hasenbeck, Gießen/DE
- 12:30 **Site-selective, light-controlled hydroboration**
C. J. Teskey, Aachen/DE
- 13:00 **NFDI4Chem – chemisches Forschungsdatenmanagement und die digitale Chemie** Hörsaal 0.01 (Audimax)
- 13:30 **Schlussworte** (13:30 – 13:45) Hörsaal 0.01 (Audimax)
- 14:00 **DHV-Workshop: „Bewerbung auf eine Professur“** (14:00 – 16:50) Hörsaal 0.23



Mittwoch, 23. März 2022

Hörsaal 0.19

 Reihe C
Nanopartikel

09:00 **Regenerating supported metal nanoparticles for CO₂ conversion applications**
S. Mascotto, Hamburg/DE, B. Ehrhardt, Hamburg/DE, B. Rudolph, Hamburg/DE, A. Tsiotsias, Kolia/GR, M. Goula, Kolia/GR, E. Brusamarello, Padua/IT, A. Glisenti, Padua/IT

09:20 **Magnetoplasmonic Au-Fe₃O₄ Nanoheterodimers for X-ray triggered cancer therapy**
S. Klein, Erlangen/DE

09:40 **MOF nanoparticles: From synthesis to applications in medicine**
H. Bunzen, Augsburg/DE

10:00 **Colloidal 2D Semiconductors: A Chemical Approach to Photonic Quantum Technologies**
J. Lauth, Hannover/DE

10:20 tba

10:50 Kaffeepause

Mittwoch, 23. März 2022

Hörsaal 0.19

 Reihe C
Polymerchemie und -verarbeitung

11:10 **Circular (polymer) economy with the aid of novel resources and upcycling of commercial polymers**
H. Mutlu, Eggenstein-Leopoldshafen/DE

11:30 **Terpene-Based Biopolymers as Novel Functional Biomaterials**
M. Winnacker, Garching bei München/DE, M. M. Kleybolte, Garching bei München/DE

11:50 **Assembling polymers into fibres and gels by supramolecular forces**
J. C. Brendel, Jena/DE, F. Sobotta, Jena/DE, F. V. Gruschwitz, Jena/DE, T. Klein, Jena/DE, H. F. Ulrich, Jena/DE

12:10 **4D Microprinting of Functional Materials: Towards Life-Like Behaviors**
E. Blasco, Heidelberg/DE

12:30 **Heterobimetallic Coordination Polymers with Dithiocarbamatocarboxylate (DTCC) Ligands**
P. Liebing, Jena/DE, J. Witzorke, Magdeburg/DE, F. Oehler, Halle/Saale/DE

13:00 **NFDI4Chem – chemisches Forschungsdatenmanagement und die digitale Chemie** Hörsaal 0.01 (Audimax)

13:30 **Schlussworte** Hörsaal 0.01 (Audimax)
(13:30 – 13:45)

14:00 **DHV-Workshop: „Bewerbung auf eine Professur“** Hörsaal 0.23
(14:00 – 16:50)



WORKSHOPS

Dienstag, 22. März 2022 08:30 – 09:30**WORKSHOP: „Opening the Editor's Black Box: Insider Tips for Successful Submissions“ (Wiley-VCH)**

Hörsaal 0.19
kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 22. März 2022 13:30 – 15:00**DFG-WORKSHOP: „Fördermaßnahmen in der DFG-Einzelförderung – Ein Überblick mit Hinweisen und Tipps für eine erfolgreiche Antragstellung“**

Hörsaal 0.18
kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Mittwoch, 23. März 2022 14:00 – 16:50**DHV-Workshop: „Bewerbung auf eine Professur“**
(im Auftrag des GDCh-Karriereservice und der ADUC)

Hörsaal 0.23
Kosten: 20,00 € p. P. (umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG)
Anmeldung erforderlich. Die Teilnahmeplätze für diesen Workshop sind begrenzt.

Informationen/Anmeldung: Menüpunkt „Programm/Workshops“ auf www.gdch.de/cdt2022

RAHMENPROGRAMM

Montag, 21. März 2022 17:30**GDCh-Festsitzung und Verleihung der GDCh-Preise**

Hörsaal 0.01 Audimax, Universität des Saarlandes, Saarbrücken

Montag, 21. März 2022 ab 19:00**Get-Together im Foyer**

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Dienstag, 22. März 2022 17:00 – 18:30**Stadtführung**

Treffpunkt: Rathaus Saarbrücken

Dauer: ca. 80 Minuten

Kosten: 5,00 €* p. P. (Mindestteilnahme: 20 Personen)

Die Stadtführung endet um ca. 18:30 Uhr am Rathaus.

Die Teilnahme an der Stadtführung erfolgt auf eigenes Risiko.

Anmeldung erforderlich

Dienstag, 22. März 2022 19:30**Gesellschaftsabend
im Ratskeller Saarbrücken,
Rathauspl. 1, 66111 Saarbrücken
(www.ratskeller-saarbruecken.de)**

Preis pro Person:
45,00 €* inkl. Buffet und Getränke
während des Essens.

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



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TAGUNGSORT

Universität des Saarlandes
Campus
Gebäude B4 1 (Audimax)
66123 Saarbrücken

ANREISE

Ausführliche Informationen zur Anreise zur Universität des Saarlandes finden Sie unter:

www.gdch.de/cdt2022

(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 Saarbrücken sind Kontingente für die Teilnahme an der CDT eingerichtet. Informationen und die entsprechenden Deadlines finden Sie unter www.gdch.de/cdt2022 unter der Rubrik „Rund um den Kongress“.

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

ANMELDUNG

Die Anmeldung sollte idealerweise online bis zum **15. Februar 2022** erfolgen unter

www.gdch.de/cdt2022

Spätere Anmeldungen sind selbstverständlich auch noch möglich. Die Anmeldung wird mit Eingang bei der GDCh verbindlich. Für jede Person ist eine gesonderte Anmeldung vorzunehmen. Die Bezahlung erfolgt per Online-Zahlung oder auf Rechnung. Die Rechnung wird Ihnen per E-Mail zugesandt.

TEILNAHMEKARTEN UND TAGUNGSUNTERLAGEN

Die Teilnahmekarten werden mit den Tagungsunterlagen im Tagungsbüro ausgehändigt.

TEILNAHMEGEBÜHREN*)

Reguläres Tagungsticket	65,- €
Studierende, Promovierende, DiplomandInnen ^{**})	35,- €
Gold-Mitglieder (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	kostenlos
Begleitpersonen ^{***})	kostenlos
Journalisten	kostenlos

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

***) nur in Verbindung mit gültigem Studierendenausweis

***) berechtigt nicht zur Teilnahme am wissenschaftlichen Programm

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **7. März 2022** 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.

HYGIENE- UND SICHERHEITSKONZEPT

Bitte informieren Sie sich vor dem Besuch der Chemiedozententagung 2022 über das aktuelle Hygiene- und Sicherheitskonzept. Dieses finden Sie auf der Tagungswebseite (www.gdch.de/cdt2022) unter der Rubrik „Rund um den Kongress“

BANKVERBINDUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
Deutsche Bank AG, Frankfurt am Main
IBAN DE36 5007 0010 0096 6416 01
SWIFT-BIC DEUTDEFFXXX
CDT 2022/ 5201 24



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **6. Februar 2022** 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 Zugang zum Internet.

PAUSENGETRÄNKE

Pausengetränke sind für alle Teilnehmenden kostenlos.

MITTAGESSEN

Am 22. März wird es einen Mittagsimbiss für alle Teilnehmer geben. An den anderen Veranstaltungstagen ist ein Mittagessen in der Teilnahmegebühr nicht enthalten.

In den umliegenden Imbissen und Cafeterien gibt es die Möglichkeit 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 VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.

Silvia Kirrwald

Tagungsteam / CDT 2022

Postfach 90 04 40

60444 Frankfurt am Main

Varrentrappstraße 40-42

60486 Frankfurt am Main

Tel.: +49 69 7917-558

E-Mail: s.kirrwald@gdch.de

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

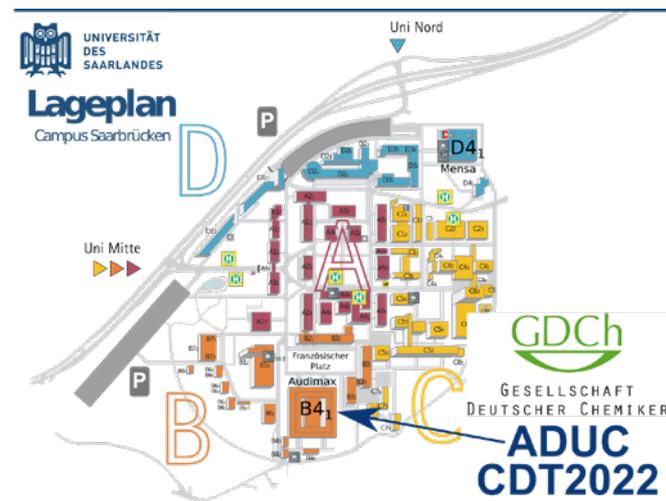
AUSKÜNFTE WÄHREND DER VERANSTALTUNG

Das Tagungsbüro befindet sich im Gebäude B 4.1 (Nähe Audimax) und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

Montag, 21. März 2022 10:00 – 17:30

Dienstag, 22. März 2022 08:00 – 16:00

Mittwoch, 23. März 2022 08:00 – 12:00



[Interaktiver Lageplan](#) der Universität des Saarlandes



SPONSOREN

FIRMENAUSSTELLUNG

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

GOLD-SPONSOREN



METTLER TOLEDO

SILBER-SPONSOREN



BRONZE-SPONSOREN



FÖRDERER

Mit freundlicher Unterstützung durch:



Eine aktuelle Liste aller Aussteller und Sponsoren finden Sie auch
im Internet unter www.gdch.de/cdt2022. *Stand: 11.03.2022/TG

AUSSTELLER

abcr GmbH
Karlsruhe/DE

Advion Interchim Scientific

BASF SE
Ludwigshafen/DE

Biotage GB Ltd
Uppsala/SE

Bruker AXS GmbH
Ettlingen/DE

Carbolution Chemicals GmbH
St. Ingbert/DE

Carl Roth GmbH + Co. KG
Karlsruhe/DE

ChemPur Feinchemikalien und Forschungsbedarf GmbH
Karlsruhe/DE

Fritsch GmbH
Idar-Oberstein/DE

IKA-Werke GmbH & Co. KG
Staufen/DE

Magritek GmbH
Aachen/DE

M. Braun Inertgas-Systeme GmbH
Garching/DE

Mettler-Toledo GmbH
Gießen/DE

Pearson Deutschland GmbH
München/DE

Sciformation Consulting GmbH
Bad Vilbel/DE

STOE & Cie GmbH
Darmstadt/DE

TCI Deutschland GmbH
Eschborn/DE

THORLABS GmbH
Bergkirchen/DE

Universität Mainz NFDI4Chem
Mainz/DE



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Inhouse

Weiterbildung direkt bei Ihnen



**Die Besten in Chemie-Weiterbildung
seit über 40 Jahren**

gdch.academy/inhouse