

Liebe SEC-Mitglieder, liebe Chemieverbundene, dieser Newsletter darf gerne an Bekannte und Freunde weitergegeben werden, die Interesse an Chemie haben und wie Sie wissbegierig und neugierig, also der Chemie verbunden sind. Die Seniorexperten Chemie sollen innerhalb und außerhalb der GDCh bekannter werden und im besten Fall auch mehr Mitglieder bekommen.

Das Format des SEC-Newsletters haben wir – im gewohnten Rahmen – leicht verändert. Außerdem haben wir uns vorgenommen, den SEC-Newsletter in Zukunft alle zwei Monate herauszugeben und seine Gliederung zu standardisieren. Kommentare und Änderungsvorschläge sind willkommen.

## Die Seniorchemiker

Ende Juli 2023 sind wir 385 SEC-Mitglieder.

Der ehemalige Vorstandsvorsitzende der SEC *Klaus-Peter Jäckel* wurde in den [GDCh-Vorstand](#) wiedergewählt. Vermutlich auch mit Hilfe Ihrer Stimme; vielen Dank dafür!

SEC-Mitglied Henning Hopf wird am 4 Sep 23 auf dem WiFo in Leipzig mit dem [Primo-Levi-Preis](#) der GDCh ausgezeichnet werden. Herzlichen Glückwunsch, auch von uns!



Henning Hopf



und Klaus-Peter Jäckel

Wir wünschen zum runden Geburtstag im Mai-Juli 2023 nachträglich viel Lebensfreude und Gesundheit:

*85 Jahre:* Inge Nierath, Hans Günther Neiss

*80 Jahre:* Ulrich Mende, Hartmut Hammer (AK *Öffentlichkeitsarbeit*), Klaus-Dieter Jany (ehem. SEC-Vorstand), Eckehard Cuny, Kurt Günther

*75 Jahre:* Eckhard Schulz, Bernd Clement, Klaus-Peter Lörcher

Im August und September 23 gratulieren wir den folgenden SEC-Mitgliedern zum Geburtstag:

*85 Jahre:* Hans-Joachim Huf (ehem. SEC-Vorstand), Walter Pack

*80 Jahre:* Heinz Schiffers, Rainer Schlodder (AK *Öffentlichkeitsarbeit*), Ernst Schaumar

*75 Jahre:* J.A.C. Brokaert, Hans Vilter

## SEC-Mitglieder werben SEC-Mitglieder

Seit der SEC-Auftaktveranstaltung Ende 2006 hat sich ein reges Netzwerk gebildet: monatliche Online-Vorträge, Diskussionsveranstaltungen wie [...ja, aber wie?](#), Mitarbeit an der Plattform [„Faszination Chemie“](#), [Vorträge](#) an Schulen oder mit Jungchemikern, [Symposien](#) auf WiFos, [Jahrestreffen](#), [Technology Tours](#) und die [Kita-Unterstützung](#) für MINT-Bildung. Die Mitarbeit an White Paper beschäftigen auch aktive SEC-. Für mehr siehe die [Protokolle](#) der SEC-Sitzungen und die 15-Jahre-[Jubiläumsschrift](#) und [Beiträge](#) im MitgliederMagazin *„Nachrichten aus der Chemie“*.

Was haben derzeit beispielsweise Gisela Boeck, Eberhard Ehlers, Wolfgang Gerhartz, Peter Göllitz, Gerhard Heywang, Klaus-Peter Jäckel, Thomas Mühlenbernd, Hilde Nimmesgern, Barbara Pohl, Klaus Roth, gemeinsam? Sie sind alle auch SEC-Mitglieder wie knapp 400 weitere!



Viele SEC-Mitglieder sind meist gleichzeitig Mitglied in weiteren GDCh-Fachgruppen, haben weitere Aufgaben innerhalb der GDCh im Ehrenamt übernommen und helfen, wichtige fachgruppenübergreifende Projekte pragmatisch und beschleunigend zu realisieren.

Die Mitgliedschaft bei den SEC ist kein "Entweder Oder," wenn man in eine neue Lebensphase mit mehr Freiheiten eintritt. Eher eine Bereicherung der derzeit ausgeübten Aktivitäten. Werden Sie einfach Mitglied oder [werben Sie aktiv SEC-Mitglieder](#). Jedes neue Mitglied hat viele Vorteile.

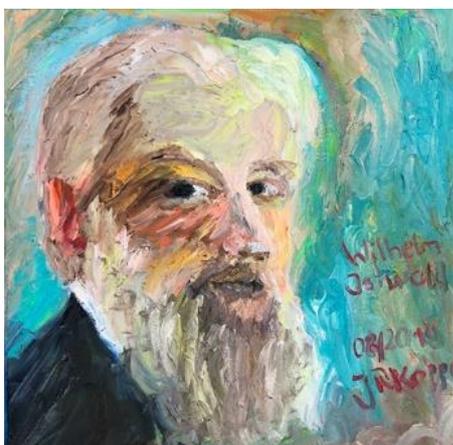
Nur ein Vorteil für Sie: Für jedes in den nächsten sechs Monaten nachweislich geworbene Mitglied erhalten Sie einen Gutschein für 25 Euro für den GDCh-Shop.

## Veranstaltungen

### WiFo 2023 in Leipzig

Das vollständige Programm des GDCh-Wissenschaftsforums Chemie unter dem Motto "Rethinking Chemistry" (Leipzig, 4-6 Sep 23) können Sie auf der offiziellen GDCh-Tagungswebseite [wifo2023.de](http://wifo2023.de) studieren. Dort können Sie sich auch anmelden. Kommen Sie nach Leipzig; es lohnt sich immer Teil dieses lebendigen Netzwerks von Kolleginnen und Kollegen zu sein.

Wir Seniorchemikerinnen und -chemiker werden dort einen Vortragsnachmittag "Chemie trifft Kunst" gestalten (Di., 5 Sep 23, 14:10-17:20 Uhr, vier Vorträge, siehe "[wissenschaftliches Programm](#)".)



Jürgen Koppe: Wilhelm Ostwald (Öl auf Leinwand, 2019). Jürgen Koppe, der auch Maler ist, spricht bei unserem Vortragsnachmittag in Leipzig über Wilhelm Ostwald.

Am Montag, dem 4 Sep 23, sind wir zusammen mit der GDCh Fachgruppe Geschichte der Chemie und der GDCh-Kommission Chancengleichheit an "Rethinking History of Chemistry: Faszinierende Geschichten für die Zukunft" beteiligt (14:10-17:20 Uhr), eine Mischung aus Vorträgen und [Podiumsdiskussion](#).

Neben vielen anderen interessanten Vorträgen machen wir Sie noch auf den *ChemSlam* am Montag, dem 4 Sep 23, 11:30-12:50 Uhr, aufmerksam. Hier werden nicht weniger als sechs junge Slammer (jedweden Geschlechts) ihre Forschung auf verständliche Weise dem Publikum erklären.



Magdeburger Dom (Adobe Stock)

### 9. SEC-Jahrestreffen in Magdeburg

Magdeburg heißt aus zwei Gründen "die Ottestadt": [Otto I](#) (der Große), Gründer des Heiligen Römischen Reiches, fand in seiner Lieblingsspalz Magdeburg im Dom seine letzte Ruhestätte. [Otto von Guericke](#) gilt als der Begründer der Vakuumtechnik. Als er 1657 den berühmten Versuch mit den Magdeburger Halbkugeln unternahm, war er Bürgermeister von Magdeburg.

Magdeburg ist jenseits unserer Tagung in vieler Hinsicht eine Reise wert. Wir nennen hier nur einige wenige Höhepunkte. Auf unserer [Magdeburg-Webseite](#) werden wir Ihnen rechtzeitig mehr Information über lohnende Ziele in Magdeburg und Umgebung zur Verfügung stellen.



Der Versuch Otto von Guericke zum Luftdruck, als Azulejo (ca. 1700) im Physik-Hörsaal der Universidade de Évora, Portugal

- **Der Dom.** Mit dem monumentalen Neubau des [Domes](#) nach dem Brand von 1207 hielt in Deutschland die Gotik Einzug.
- **Die Hyparschale** wurde 1969 von Ulrich Müther erbaute. Sie ist eine selbsttragende

Konstruktion und ist [architektonischer Vorzeigebau](#) der Stadt, jetzt Mehrzweckhalle im Magdeburger Stadtpark Rotehorn.

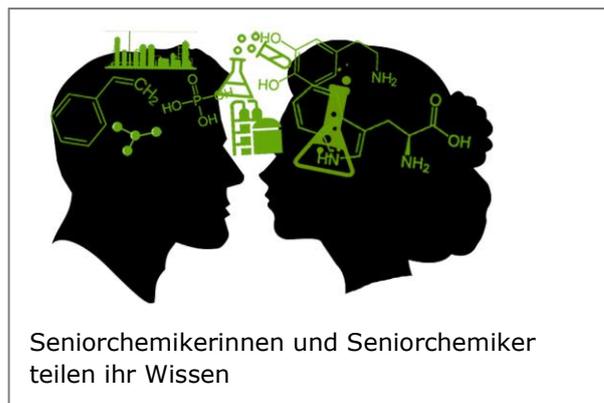
- **Das Kunstmuseum** im [Kloster Unser Lieben Frauen](#) ist schon allein wegen seiner romanischen Architektur einen Besuch wert.
- **Der Jahrtausendturm** wurde anlässlich der Bundesgartenschau 1999 im Magdeburger [Elbauenpark](#) errichtet.
- **Die Grüne Zitadelle** von Magdeburg gehört mit zu den interessantesten Bauwerken Magdeburgs und ist das letzte [Architekturprojekt Friedensreich Hundertwassers](#).

Auch oder gerade in der Umgebung von Magdeburg gibt es einige großartige Sehenswürdigkeiten:

- **Das Schiffshebewerk** in [Magdeburg-Rothensee](#) ist eine geniale Konstruktion, seine Errichtung war eine ingenieurtechnische Meisterleistung. Sicher ein Höhepunkt für Technik-Begeisterte.
- **Straße der Romanik.** Nirgendwo sonst in Deutschland gibt es so viele [Zeugnisse aus der Romanik](#) wie im heutigen Sachsen-Anhalt. Wir nennen hier nur die imposanten Bauwerke in Naumburg, Quedlinburg, Gernrode und Halberstadt.
- **Das Ringheiligtum Pömmelte** war bei seiner Entdeckung 1991 eine [archäologische Sensation](#). Nach seiner Rekonstruktion 2015 braucht es den Vergleich mit dem englischen Stonehenge nicht zu scheuen.
- **Die Himmelsscheibe von Nebra** wird auf ein Alter von ca. 4000 Jahren geschätzt. Sie ist UNESCO-Weltkulturerbe und wird im [Landesmuseum in Halle](#) aufbewahrt. Ihr Fundort bei Nebra ist ca. 100 km von Magdeburg entfernt.

Das Programm für das 9. Jahrestreffen 2024 vom 6-8 Mai in Magdeburg steht fest, siehe SEC-Webseite "[Magdeburg](#)": Wir bieten 13+2 Vorträge in besonderer Umgebung an. Unser Tagungshotel, das [Parkhotel Herrenkrug](#), steht unter Denkmalschutz und wird seit 1676 gastronomisch genutzt. Die offizielle Tagungswebseite der GDCh wird voraussichtlich Mitte August 23 freigeschaltet werden.

Wir sehen diese 9. SEC-Tagung auch als „Investition in die Zukunft der SEC“ und als überzeugenden Anlass, SEC-Mitglieder zu werden und zu *werben*. Machen Sie deshalb bitte mit bei unserer neuen Aktionen „[SEC-Mitglieder werben SEC-Mitglieder](#)“ (siehe oben).



## Projekte

### SEC-Online-Vorträge

Unsere Online-Vorträge des Arbeitskreises Schule Bildung Beruf "[Seniorchemikerinnen und Seniorchemiker teilen ihr Wissen](#)" sind nach wie vor sehr erfolgreich. Bisher fanden 29 Vorträge statt (2021: 11, 2022: 11 und 2023 7, geplant 11). Die Vorträge sind gut besucht, meist von etwa 100 Personen; die Rekordzahl an Teilnehmern hatte der Vortrag von Ekkehard Schwab am 21 Mär 23 mit 132 Teilnehmern. Im Durchschnitt sind davon etwa 40% SEC-Mitglieder und 40% Gäste und 20% nicht zuzuordnen.

### Korrespondenz mit dem Eisenbahnbundesamt

In einer Pressemitteilung der Deutschen Bahn wurde am 13 Mär 23 angekündigt, in Zukunft Glyphosat zur Vegetationskontrolle im Gleisbett durch Pelargonsäure zu ersetzen. Dagegen meldete unser Spezialist im Arbeitskreis Öffentlichkeitsarbeit Eckhart Louis Bedenken an. Hauptgrund: Pelargonsäure zerstört nicht die Wurzeln der Pflanzen, und die Sicherheit von Hochgeschwindigkeitszügen sei nicht mehr gewährleistet.

Diese Bedenken haben wir dem Präsidenten des Eisenbahnbundesamts (EBA) brieflich mitgeteilt. Überraschend erhielten wir eine Antwort vom EBA, die uns allerdings nicht sonderlich zufrieden stellte. Wir haben die Korrespondenz mit dem EBA in Form eines kurzen Artikels bei den *Nachrichten* eingereicht; er wird im Oktober-Heft erscheinen.

### Zusammenarbeit mit Stiftung 'Kinder forschen'

„Ein Euro, den wir in eine qualitativ gute frühe Bildung investieren, hat eine höhere Rendite, als wenn man diesen später investiert.“ (Prof. Katharina Spieß)

Dieses Statement hat den SEC-Arbeitskreis "Schule Bildung Beruf" (Leiterin Petra Schultheiß-Reimann) zusammen mit der "[Stiftung Kinder forschen](#)" (früher "Haus der kleinen Forscher") veranlasst, eine Broschüre aufzulegen, die es jedem Interessierten ermöglicht, mit den Kindern in Kitas und Grundschulen zu forschen.

Sie gibt Anregungen für die Lernbegleitung in Naturwissenschaften und listet interessante und leicht durchführbare Experimente in den verschiedensten Anwendungen auf.



Kleine Forscher (© 2015 Wolfgang Gerhartz)

Wenn auch Sie einmal kleine Forscher für Chemie und die Naturwissenschaften begeistern wollen, so teilen Sie es uns mit, und wir schicken Ihnen gerne eine Broschüre (eMail an [eeville@web.de](mailto:eeville@web.de)). Sie werden Ihr Engagement nicht bereuen. Den Spaß, den Kinder beim Experimentieren haben, werden Sie nicht vergessen.



Petra Schultheiß-Reimann, Leiterin des SEC-Arbeitskreises Schule Bildung Beruf



### Faszination Chemie

In SEC-Sitzungen stellte sich in Gegenwart von Karin Schmitz, der Leiterin der GDCh-Öffentlichkeitsarbeit heraus, wie wertvoll die Beiträge der Seniorchemiker für die Webseite "[Faszination Chemie](#)" sind. Auf den Sitzungen wurden sogar Themenwünsche genannt, denen wir gerne nachgekommen sind.

In kurzer Folge und organisatorisch betreut von Ursula Kraska erschienen in "Faszination Chemie" Beiträge von *Eberhard Ehlers* (Was ist eigentlich Propofol; Was ist eigentlich Vitamin E; Kevlar – eine Kunstfaser, die Leben rettet; Was sind eigentlich Amphetamine?; Was ist eigentlich Fentanyl?), *Wolfgang Gerhartz* (Was ist eigentlich Methionin; Wie funktionieren Solarzellen?), *Klaus-Peter Jäckel* (Wie funktionieren eigentlich Wasserenthärter?).

### Verschiedenes

Zum Abschluss dieses Sommer-SEC-Newsletters einige Tipps:

1. Besuchen Sie anlässlich Ihres WiFo-Aufenthaltes in Leipzig den nur 40 km entfernten [Wilhelm-Ostwald Park](#).
2. Wenn Sie mehr im Süden leben: Besuchen Sie die neue [Chemie-Abteilung](#) im Deutschen Museum, auf den Weg gebracht vom neu gewählten GDCh-Vorstandsmitglied Susanne Rehn-Taube.
3. Blicken Sie über den Zaun und besuchen Sie die Tagungen der [Schweizerischen](#) und [Österreichischen Chemischen Gesellschaften](#) und erkunden Sie die Umgebungen.
4. Eine besondere Ausstellung in Frankfurt: [Im Maschinenraum der Götter](#). Die Ausstellung schlägt eine schier unglaubliche Brücke zwischen High-Tech, Robotern, Androiden oder Raumschiff-Visionen zur Antike (noch bis 10 Sep 23).
5. "[Plastic World](#)," ebenfalls in Frankfurt, eine Ausstellung in der Schirn (noch bis 1 Okt 23).
6. Etwas Lektüre gefällig: Peter Sloterdijks Prometheus, Lebenswerke in der Chemie: Autobiographien zur Entwicklung der Chemie im Nachkriegsdeutschland, Gamus „Eine Frage der Chemie“, siehe auch [SEC-Bücherecke](#).