



Verabschiedung von Wolfram Koch am 16 Jul 24. Von links nach rechts: Klaus Müllen (GDCh-Präsident 2008-2009), Erhard Meyer-Galow (GDCh-Präsident 1998-1999), Wolfram Koch (Geschäftsführer), Heindrik tom Dieck (ehemaliger Geschäftsführer), Stefanie Dehnen (amtierende Präsidentin), Karsten Danielmeier (GDCh-Präsident 2022-2023), Peter R. Schreiner (GDCh-Präsident 2020-2021), Matthias Urmann (GDCh-Präsident 2018-2019), Dieter Jahn (GDCh-Präsident 2006-2007), Gerhard Erker (GDCh-Präsident 2000-2001), Tom Kinzel (designierter Geschäftsführer); Foto Karin J. Schmitz, GDCh.

Liebe SEC-Mitglieder, liebe Chemieverbundene, vor den "großen Ferien" trafen sich am 16 Jul 24 viele Weggefährten und Seniorchemiker in Frankfurt zur Verabschiedung von Wolfram Koch, der nach über 20 Jahren als GDCh-Geschäftsführer in den Ruhestand ging. Er hat die Gründung unserer Fachgruppe sehr unterstützt und wurde in weiser Voraussicht bereits vor einigen Jahren Mitglied unserer Fachgruppe.

SEC-Vorstand

Auf der 67. virtuellen SEC-Vorstandssitzung am 22 Jul 24 begrüßten wir Alexander Lorey, ab 1. Juli Referent für die SEC und damit Nachfolger von Nicole Bürger. Nicole betreute die SEC seit ihrer Gründung und wies den SEC den Weg innerhalb der GDCh. Dafür herzlichen Dank, Nicole!

Der Vorstand besprach die noch für 2024 geplanten Treffen und stellte erste Weichen für das SEC-Vorstandswahljahr 2025 sowie das SEC-Jubiläums-Jahr 2026. Da treffen wir uns Anfang

Mai zum 10. Jahrestreffen, vermutlich in Süddeutschland, und die SEC wird 20! Jahre alt.

Anregungen und Vorschläge erbeten

Wir suchen mit Ihrer Hilfe eine einfache Wortbild-Marke für das Jubiläums-Jahr 2026 und sammeln auch Ihre Anregungen für ein Motto. Was halten Sie beispielsweise von "**SEC20!**"? Zum Ausrufezeichen gibt es übrigens ein unterhaltsames Buch (siehe unsere Anregungen am Ende dieses Newsletters).

Wir sammeln derzeit auch Vorschläge für Themen und Ort des SEC-Jahrestreffens 2026. Außerdem suchen wir Aktive, die gerne Verantwortung für die weitere Entwicklung der SEC übernehmen möchten. Bitte melden Sie sich einfach bei einem der SEC-Vorstandsmitglieder per Mail oder Telefon bis zum 24 Sep 24, eine Woche vor unserer nächsten Vorstandssitzung am 2 Okt 24 in Frankfurt. Unsere Adressen finden Sie beispielsweise im [SEC-Flyer](#), auf der [SEC-Webseite](#), oder [Alexander Lorey](#) gibt sie weiter.

Gelegenheit zum Wiedertreffen

Es gab einige sehr gute Arbeitstreffen am GDCh-Stand auf der Achema (siehe Foto rechts). Auch die verschiedenen Herbsttagungen der Fachgruppen bieten gute Gelegenheit und natürlich wieder das von Klaus-Dieter Jany und Wolfgang Gerhartz organisierte Symposium "Pflanzenschutz, ja – aber wie" am 5 Nov 24 im Dechema-Hörsaal in Frankfurt. Und ab dem 17 Sep 24 gibt es auch wieder unsere [SEC-Online-Vorträge](#).



GDCh-Stand auf der Achema 2024 in Frankfurt (Foto: GDCh)

Webseite von "Schule Bildung Beruf"

Am 25 Jul 24 ging die neue Webseite von "[Schule Bildung Beruf](#)" live. Sie wurde von Petra Schultheiß-Reimann und Wolfgang Gerhartz völlig neu gestaltet. Horst Klemeyer hat dazu wichtige Informationen ergänzt.

Wir, die Seniorexperten Chemie von „Schule Bildung Beruf“ möchten den Experimentalunterricht stärken und Lehrkräfte beim Einsatz von Chemikalien im Chemieunterricht unterstützen. Deshalb bieten wir Chemielehrkräften unterschiedliche, hochwertige und kostenfreie Unterstützung an. Die haben wir auf unserer Webseite mithilfe von vier Boxen visuell neu gestaltet. Der Tenor ist so gehalten, dass wir SEC sagen, was wir tun, und uns nicht nur vorstellen. Unter den vier Boxen ist unser Angebot so formuliert, dass wir die Lehrkräfte ansprechen, die Werkzeuge zu nutzen. Die Fotos sorgen auf der Seite für Aufmerksamkeit und machen neugierig. Unter den Boxen ist jeweils ein Satz verborgen, der sichtbar wird, wenn der Mauszeiger über der Box schwebt (sog. Hoverboxen; 'hover' ist HTML-Code für 'mouse over'). Durch Klicken gelangt man zum jeweiligen Angebot.

Unser Angebot besteht aus vier Säulen:

1. Die Box „[Unterrichtsmaterial](#)“ enthält die Foliens „Kennzeichen der chemischen Reaktion im Experiment“ zum Herunterladen. Der Foliensatz „Lithium künftig wichtiger als Öl und Gas“ ist noch in Arbeit und wird spätestens bis Ende des Jahres fertig sein. Weitere Foliensätze werden folgen, an Ideen fehlt es uns nicht.
2. Die [Versuchsdatenbank](#) mit interaktiver Gefährdungsbeurteilung führt uns zu unserem Herzstück der virtuellen Schule. Lehrkräfte können sich anmelden, dort Versuchsvorschriften mit Gefährdungsbeurteilung finden sowie ihre eigenen Versuche eingeben.
3. Und wenn nun mal die Lehrkräfte auf der Seite sind, finden sie auch gleich unsere hervorragenden [Vortragsthemen](#) zur Ergänzung und Bereicherung des Chemieunterrichts, die als Online- oder Präsenz-Vorträge gebucht werden können. Außerdem laden wir zu unseren aktuellen Online-Vorträgen „[Senior Experts teilen ihr Wissen](#)“ ein.
4. Die Informationsplattform der GDCh „[Faszination Chemie](#)“ transportiert Wissen und Fakten, auch für Lehrkräfte und Lernende.

Machen Sie in Ihrem Familien- und Bekanntenkreis und besonders bei Chemielehrkräften auf unsere Webseite aufmerksam. Sie kann auch über soziale Medien auf einfache Weise geteilt werden.

Und was wir noch sagen wollten: Wer Lust hat mitzumachen und unser Angebot erweitern möchte, meldet sich bei [Petra Schultheiß-Reimann](#). Wir freuen uns auf Sie.

Nachgerechnet

In dieser neuen Newsletter-Rubrik präsentieren wir Ihnen in Zukunft Fakten, die Sie selbst mit dem Taschenrechner nachrechnen können. Wir werden die Ergebnisse nicht kommentieren. Ob sie für Ihr tägliches Leben eine Bedeutung haben

oder nicht, oder ob sie gar für Gesellschaft oder Politik relevant sein könnten oder sollten, entscheiden Sie.

Ist der Verbrenner noch zu retten?



2024 provoziert die deutsche Automobilindustrie mit ihrer Forderung nach mehr Bio-diesel aus Rapsöl wieder einmal einen dringend notwendigen Vergleich:

Bei einem Verbrauch von nur 5 L pro 100 km kann ein Verbrenner-Auto mit dem Biodiesel-Jahresertrag aus einem Hektar Land 21.500 km zurücklegen.

Mit anderen Worten: Mit der gesamten deutschen Landwirtschaftsfläche von 16,6 Mio. ha könnte man gerade 16,6 Mio. der heute 49 Mio. PKW betreiben.

Ein Photovoltaik-Solarfeld erzeugt im Mittel in Deutschland auf einem Hektar Land 1.000.000 kWh Strom. Damit kann ein Elektroauto mit einem Verbrauch von 15 kWh pro 100 km (Praxiswert des Autors mit einem Renault ZOE) eine Strecke von 6,67 Mio. km zurücklegen.

Bei einer jährlichen Fahrleistung von etwa 20.000 km können demnach mit dem Energieertrag eines Hektars entweder 1 Verbrenner-Auto oder 311 Elektroautos betrieben werden. Selbst wenn man für Laden und Entladen jeweils 5% Verlust berücksichtigt, sind das immer noch 280 Elektroautos.

Quellen: G.Kreysa: Irrungen und Wirrungen um Biokraftstoffe. *ChiuZ* 44, 314 (2010); H. Michel; Die Zukunft der Energie. C.H. Beck, München 2008; Wikipedia; FAZ vom 23.8.2024.

SEC-Chronik



Wie hat sich die SEC entwickelt? Wo waren die ersten Tagungen unter welchen Motto? Wohin führten die Technology-Touren? Seit wann gibt es Online-Vorträge? Es ist anregend, in der neuen, von Wolfgang Gerhartz erstellten SEC-Chronik-Übersicht nachzuschlagen, gerade, wenn man sich aktiv beteiligen möchte und Neues plant.

Auf der neuen SEC-Webseite "[SEC-Chronik](#)" können Sie die zeitliche Abfolge der Höhepunkte aus

fast 20 Jahren Fachgruppe SEC nachschlagen. Die einzelnen Ereignisse verlinken dort zu den jeweiligen SEC-Webseiten. Hier ein Beispiel aus 2021:

19.01.2021	Start der Online-Vorträge "Seniorchemiker:innen teilen ihr Wissen"
11.03.2021	Die Festschrift "Die Seniorchemiker" erscheint zum 15-jährigen SEC-Jubiläum

SEC-Mitglieder

Mit Stand vom 7 Sep 2024 sind wir 420 SEC-Mitglieder.

Runde Geburtstage

Im Oktober und November 2024 gratulieren wir den folgenden SEC-Mitgliedern zu einem runden Geburtstag:

90 Jahre: Otto G. Vitzthum (noch im September)

80 Jahre: Wolfdieter Schenk

75 Jahre: Gerhard Heim, Wolfgang Holstein, Michael Dröscher, Utz Kramar, Alfred Kühn, Angelika Stindt

Ehrung

Wir gratulieren dem SEC-Mitglied Bernhard Blümich, Professor für Makromolekulare Chemie am Institut für Technische und Makromolekulare Chemie der RWT Aachen, zum Richard R. Ernst



Prof. Bernhard Blümich (© Chemistry Views)

Prize in Magnetic Resonance, vergeben auf der 20. EUROMAR-Tagung 2024 in Bilbao. Er wurde ausgezeichnet für "Using Physics and Technology to bring NMR/MRI to the sample - rather than vice versa". 2025 wird er dazu auch einen Online-Vortrag in der Reihe [Seniorchemikerinnen und Seniorchemiker teilen ihr Wissen](#) halten.

75 Jahre GDCh

Die GDCh wurde am 20. September 1949 in München offiziell als Nachfolgegesellschaft der Deutschen Chemischen Gesellschaft und des Vereins der Deutschen Chemiker "neu gegründet". Deshalb hat die Redaktion der *Nachrichten aus der Chemie* das Juli/August-Heft als Schwerpunkttheft

75 gestaltet. Es bietet unter anderem ein Interview mit dem Seniorchemiker Henning Hopf "das stoffliche Problem ist ernst".

Aus diesem Anlass hat Dieter Kunz, Bayreuth, ein besonderes Pro und Contra "[Chemiehistorische Gespräche](#)" verfasst. (Dieter Kunz betreut zusammen mit Helmut Ritter seit 2023 diese Rubrik). Das Heft bietet nicht nur einen Einblick, was so alles vor 75 Jahren in der Chemischen Industrie passiert ist. Ein BASF-Chemiker hat zum Beispiel Styrol entdeckt, Henkel hat die Marke Perwoll eingeführt, Degussa hat mit der Einführung von Methionin den Futtermittelmarkt revolutioniert und die VVB (Vereinigung Volkseigener Betriebe; DDR) "Kohlenwertstoffe" zeigt das neue Produkt Montansäure Weiss (mehr siehe S. 35 - 45 im Heft Juli/August der *Nachrichten aus der Chemie*).

Viele SEC-Mitglieder sind GDCh-Goldmitglieder und haben damit die Gesellschaft mehr als zwei Drittel ihrer Existenz aktiv begleitet: Sehr frühe GDCh-SEC-Mitglieder sind (GDCh-Eintrittsdatum in Klammern): Heinz Delle (Mai 1956), Hubert Schmidbaur (Juni 1956), Wolfgang Beck (Juli 1956), Gerhard Herzog (Juni 1957), Dietrich Breitinger (Januar 1958), Otto G. Vitzthum (Februar 1958), Richard Bokorny (Mai 1958), Ernst Gerhard Höhn (Mai 1958), Ingrid Ziegler (Mai 1958), Richard R. Schmidt (Februar 1959), Max Herberhold (Mai 1959), Jürgen Curtze (Mai 1959), Jens-Peter Schik (Mai 1959) und Franz Effenberger (November 1960).

Der in diesem Jahr 100. Geburtstag feiernde US-Schriftsteller James Baldwin meinte in einem Interview "*Geschichte ist alles Mögliche – nur nicht vergangen!*"

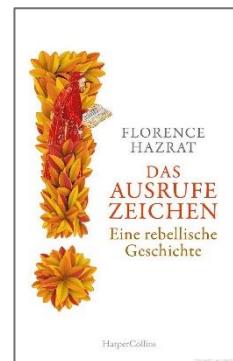
Anregungen

Ein Hinweis zu den Büchern: Wenn Sie sich gerne weiter zu Titeln informieren möchten, empfehlen wir das Kulturmagazin "[Der Perlentaucher](#)" (Grimme Online Reward 2003). Dort finden Sie Besprechungen in ganz verschiedenen Medien.

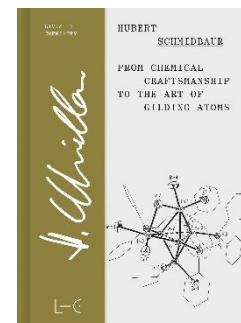


Patrick Cramer: Zukunfts-welten - Meine Reise zur Wissenschaft von morgen. Patrick Cramer besuchte die 84 Institute der Max-Planck-Gesellschaft, bevor er deren Vorsitz Mitte 2023 antrat. Verlag: S. Fischer, ISBN: [978-3-10-397548-2](#).

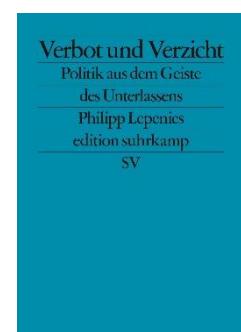
Florence Hazrat: Das Ausrufezeichen: Eine rebellische Geschichte. Verlagsgruppe HarperCollins, Hamburg 2024, ISBN [9783365004883](#).



Hubert Schmidbaur: From Chemical Craftsmanship to the Art of Gilding Atoms (Lebenswerke in der Chemie, Band 10). GNT-Verlag, Diepholz, 2024 im Auftrag des Beirates der Fachgruppe 'Geschichte der Chemie'; ISBN [978-3-86225-134-6](#). Nicht nur für Anorganiker. Hubert Schmidbaur ist seit 23.06.2009 SEC-Mitglied.



Philipp Lepenies: Verbot und Verzicht - Politik aus dem Geiste des Unterlassens. Suhrkamp-Verlag, 2022. Etwas nichtchemisches zum Nachdenken. ISBN [978-3-518-12787-2](#)



Last but not least: Das Septemberheft der "Nachrichten aus der Chemie" enthält den Bericht über unser [9. SEC-Jahrestreffen in Magdeburg](#) – ein guter Anlass, [neue Mitglieder zu werben](#) und dafür den 25 Euro-Gutschein für den [GDCh-Shop](#) zu bekommen.

Mit allen guten Wünschen
Ihr SEC-Newsletter-Redaktionsteam