



Winter in Graubünden (Foto: Eva Wille)

Liebe SEC-Mitglieder, liebe Chemieverbundene, schön, dass Sie gerade den 4. SEC-Newsletter dieses Jahres geöffnet haben! Er kommt mit einem "neuen Kopf", und zum Jahresschluss liefern wir auch gleich noch den dazu passenden, neu gestalteten SEC-Informationen-Flyer mit (siehe "Neuer SEC-Flyer"). Mit diesem (auch ausdrückbaren) Informationsblatt, dem Newsletter und der Einladung zum SEC-Jahrestreffen können Sie auf Online-Vorträge, Technology-Touren, das Jahrestreffen in Magdeburg, die Vorzüge einer SEC-Mitgliedschaft aufmerksam machen und gleich neue Mitglieder werben! Am Ende des Jahres 2024 hätten wir gerne das 450ste Mitglied bekannt gemacht. Unsere erfolgreiche [Mitgliederwerben-Mitglieder](#)-Aktion läuft weiter und geht in die nächste Phase.

Eine weitere erfreuliche Nachricht: Das Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend hat trotz Finanzmisere unser Tagungsprogramm für Magdeburg wieder für förderungswürdig anerkannt. Mehr darüber in der nächsten Mitgliederversammlung (6. Mai 2023; später Vormit-

tag, die formale Einladung kommt termingerecht). Davor bitten wir Sie aber noch Anfang 2024 um Ihre Meinung bezüglich zukünftiger SEC-Projekte und Veranstaltungen.

Rückblick, Ausblick

Kurz in den Rückspiegel geschaut

Eberhard Ehlers hat 2023 wieder elf Online-Vorträge organisiert: Danke an ihn, alle Vortragenden der nun 33 Sessions, die Moderatoren und die ca. 1000 Teilnehmerinnen und Teilnehmer in 2023 allein (siehe SEC-Online-Vorträge). Auf dem GDCh-Wissenschaftsforum in Leipzig hatten wir zwei gut besuchte Symposien, über 100 Personen haben sich schon für Magdeburg angemeldet, die Technology-Tour zu Freudenberg in Weinheim am 22. Feb. 23 war binnen 24 Stunden überbucht, viele haben sich an SEC- und GDCh-Initiativen zu EU-Stellungnahmen beteiligt und sich so sehr aktiv mit unserer Zukunft auseinandergesetzt.

Neuer SEC-Flyer

SENIOREXPERTEN CHEMIE
MEHR WISSEN - MEHR ERLEBEN - WEITER SCHAUEN - DABEI SEIN!

GDCh
SEC

SEC verbindet
durch monatliche Vorträge, Auffrischen von Netzwerken, die Organisation von Symposien auch mit anderen Fachgruppen.

SEC ist aktiv
und veranstaltet Tagungen, Diskussionsforen, Besichtigungen, Entwicklungskolloquien.

SEC ist anregend
durch Newsletter, informelle Gespräche und Diskussionen im Arbeitskreis Öffentlichkeitsarbeit.

SEC ist offen
für neue Ideen und Kooperationen wie schülerorientierte Vorträge und Mini-Kolloquien z.B. im Arbeitskreis Schule/Bildung/Beruf.

SEC unterstützt
GDCh-Gremien, z.B. Vorstand, Öffentlichkeitsarbeit, Redaktionen, Arbeitsgruppen bei aktuellen Themen wie Nachhaltigkeit, Energie.

SEC-Mitglieder beraten
Mit langjähriger Berufserfahrung, Herzblut und Expertenwissen: Firmen, Start-Ups und Meister.

Noch mehr GDCh-SEC-Vorteile:
Nutzen Sie das GDCh-SEC-Sonderstaffel (70€ + 12€) für Symposien und Tagungen:
Newsletter • Mentoringprogramme
kostenloses Mitgliedermagazin „Nachrichten“
Sonderpreis für ein Abo von „Chemie in unserer Zeit“
GDCh-Connect • GDCh-App • GDCh.academy
und vieles mehr!

Werden Sie SEC-Mitglied gdch.link/secmitglied
Werben Sie SEC-Mitglieder gdch.link/secwerbung

Kommen Sie zur Jahrestagung 2024 nach Magdeburg www.gdch.de/sec2024

Neuer SEC-Flyer, Stand Dez 2023

Zusammen mit dem Grafiker Sascha Jaeck haben wir einen neuen SEC-Informations-Flyer entworfen, von dem wir Ihnen hier nur ein kleines Bild zeigen. Sie können den Flyer von der [SEC-Homepage](#) im Internet herunterladen (links unten).

Blick ins Jahr 2024

Das Grundgesetz der Bundesrepublik Deutschland wird 75 (23. Mai 1949), die DDR wurde am 7. Oktober 1949 gegründet, zeitlich sehr nahe am Gründungstreffen der GDCh in München. Und das Wissenschaftsjahr 2024 hat Freiheit (!) als Thema. Chemiker sprechen oft von der Forschungsfreiheit. Doch Freiheit bedeutet auch Verantwortung übernehmen, denn wie schon Kant sagte: "Die Freiheit des Einzelnen endet dort, wo die Freiheit des anderen beginnt". Nutzen wir also beispielsweise unsere Wahlfreiheit bei der Europawahl am 9. Juni 2024 und schauen uns die Programme der einzelnen Parteien zur Wissenschaft an!

Doch jetzt kommt erstmal Weihnachten und der Jahreswechsel. Dafür wünschen wir Ihnen alles Gute, sowie viel Energie, Gelassenheit und Humor für das neue Jahr. Wie immer reichen wir dazu Anregungen zum Mitmachen, beispielsweise der praktischen Unterstützung für den chemischen Experimentalunterricht oder zu Ausflügen unterschiedlichster Art - also bitte Weiterlesen und Weitersagen!

SEC-Online-Vorträge

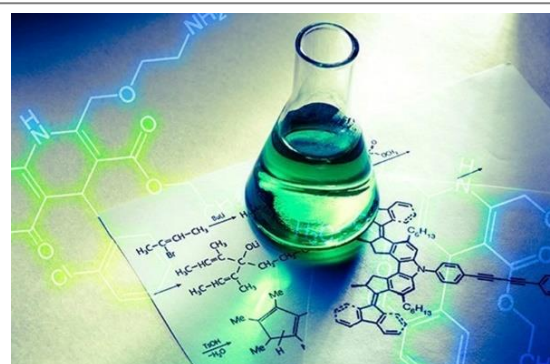
Die erfolgreiche Serie von Online-Vorträgen ([Seniorchemikerinnen und Seniorchemiker teilen ihr Wissen](#)) wurde während der Corona-Zeit von Eberhard Ehlers gestartet. Sie wird 2024 ins vierte Jahr gehen! Eberhard Ehlers möchte sich aber ab Januar 2024 verstärkt anderen Aktivitäten widmen. Die Verantwortung für die Organisation der Vorträge übernimmt ab diesem Zeitpunkt Petra Schultheiß-Reimann. Vielen Dank dafür, Petra!

Bei der Rekrutierung von Vortragenden wird Petra ab dem Jahr 2025 von den SEC-Vorstandsmitgliedern unterstützt werden. Vorschläge von allen Mitgliedern der Seniorexperten Chemie, also von Ihnen, sind willkommen. Der [Vortragsplan für 2024](#) ist schon fertig! Für die Technik der Online-Übertragung steht Wolfgang Gerhartz, wie bisher, Petra zur Seite.

SEC-Schulförderung

Seniorinnen und Senioren bringen sich ein, um Lernenden die Welt der Chemie zu eröffnen und sie für das Fach zu faszinieren. Das Ziel der Senior Expert Chemist ist es, den Experimentalunterricht zu stärken und Schülerinnen und Schüler mit ausgewählten Themen aus der Chemie emotional zu berühren. Damit unser Vorhaben gelingt, laden wir Sie ein, an geeignetem Material als niederschwelliges Angebot mitzuwirken, das der Lehrkraft zur Verfügung gestellt werden soll.

SEC stärken den Experimentalunterricht an Schulen



Chemielabor
(<https://www.scinexx.de/news/technik/ki-als-chemiker/>, Stand: 5.10.2023)

DEGINTU, ein Online-Gefahrstoffinformationssystem der deutschen gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) ist für Schulen kostenfrei, tagesaktuell und kann von zuhause eingesehen werden. Hierüber steht Interessenten ein Flyer unter



Schülerinnen und Schüler beim Experimentieren
(Foto: Petra Schultheiß-Reimann)

<https://degintu.dguv.de/media/DEGINTU-Flyer.pdf> und eine Kurzanleitung unter <https://degintu.dguv.de/media/AnleitungDEGINTU20230406.pdf> zum Herunterladen zur Verfügung. DEGINTU besteht aus 3 Modulen: Gefahrstoffdatenbank, Chemikalienverwaltung und Versuchsdatenbank. Schulen sind für DEGINTU zugelassen. Der Zugang für SEC wird über Horst Klemeyer geregelt. Derzeit ist DEGINTU nur unzureichend mit Versuchsvorschriften gefüllt. Es würde die Chemielehrkraft bei der Vorbereitung ihres Experimentalunterrichts enorm entlasten, wenn sie auf stets aktuelle und sicherheitsoptimierte Versuchsvorschriften zugreifen könnte. SEC-Mitglieder können ihren aktiven Beitrag durch Erstellen von Versuchsvorschriften leisten und dadurch den Experimentalunterricht in Deutschland stärken.

Wir suchen aktive SEC-Mitglieder, die DEGINTU mit eigenen oder vorgegebenen Versuchsvorschriften inklusive Gefährdungsbeurteilung (die das Online-System liefert) füllen. Wenn viele mitmachen, sind nur ein bis zwei Arbeitstage nötig, um das Online-System mit vielen Vorschriften anzureichern. Horst Klemeyer stellt Ihnen dazu drei konsekutive Lehrvideos über das Internet zur Verfügung. Er wird bei der Eingabe unterstützend zur Seite stehen und bei Bedarf auch eine Schulung anbieten. Interessenten melden sich bitte über die E-Mail-Adressen horst.klemeyer@uni-hamburg.de oder wup.reimann@t-online.de an.

SEC eröffnen jungen Menschen die Welt der Chemie

SEC gestalten zielgerichtete Präsentationen passend zu den Curricula (Folien / Vortragstext) für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I und II. Sie sind geeignet, um in den Kontext einer Unterrichtseinheit einzuführen und Interesse bei den Lernenden für das Thema zu wecken, um

dann tiefer experimentell in die Materie einzusteigen. Sie können aber auch eine Unterrichtseinheit abschließen und weitere Aspekte über das Thema hinaus vernetzend eröffnen, letztlich neugierig machen auf mehr. Die passgenauen Präsentationen sollen den Lehrkräften zur Verfügung gestellt werden, aber auch die Seniorinnen und Senioren können sie nutzen, um an Lernende gerichtete Live- oder Online-Vorträge zu halten.

Aktive SEC-Mitglieder sind zum Erstellen von Präsentationen und /oder zum Halten von Vorträgen gesucht. Ein auf Schulen spezialisiertes Team des Arbeitskreises Schule Bildung und Beruf (SBB) stellt für Interessenten einen Leitfaden zur Erstellung von passgenauen Präsentationen zum Curriculum der Sekundarstufen unter Berücksichtigung der jeweiligen Lernvoraussetzungen des Lernjahres zur Verfügung. Zudem wird der Prototyp einer Präsentation (Folien und Vortragstext) als Anschauungsbeispiel vorliegen. Das Team des SBB unterstützt Sie redaktionell bei der Ausarbeitung. Interessierte Seniorinnen und Senioren melden sich bitte über die E-Mail-Adresse wup.reimann@t-online.de an.

Beide Förderinstrumente lassen sich kombinieren

Die in der Präsentation gezeigten Experimente finden sich in DEGINTU als Versuchsvorschrift inklusive Gefährdungsbeurteilung wieder. Und bei



Abenteuer im Schülerlabor (Foto: Petra Schultheiß-Reimann)

der Bewerbung des Online-Gefahrstoffinformationssystems kann auf die Präsentationen hingewiesen werden. Lehrkräfte sind sehr aufgeschlossen für kostenfreies, hochwertiges und geeignetes Material.

- Sichern Sie ausprobierte Experimente mit Gefährdungsbeurteilung für die Nachwelt und füllen Sie DEGINTU!

- Berühren Sie junge Menschen mit der Welt der Chemie und erstellen Sie möglichst passgenaue Präsentationen!
- Seien Sie dabei und unterstützen Sie die Chemielehrkräfte! Wir freuen uns auf Sie.

Die SEC-Mitglieder

Anfang Dezember 2023 sind wir 405 SEC-Mitglieder.

Gratulation

Ursula Kraska wird 80

Ursula Kraska wird am 30. Jan. 24 ihren 80ten Geburtstag feiern. Die Mitglieder der SEC möchten ihr dazu ganz herzlich gratulieren. Ursula gehört zu den Gründungsmitgliedern der Fachgruppe SEC und ist damit schon seit 2006 dabei. Sie war von 2011 bis 2016 Mitglied des SEC-Vorstands. Den Arbeitskreis Öffentlichkeitsarbeit leitete sie von 2010 bis 2016. In ihrer Zeit und auf ihre Initiative entstanden die [39 Kolumnen](#) über Zusammenhänge in der Chemie, von denen alle in der Celleschen Zeitung (ein Verdienst von Ingeborg Lenze) und einige in der Mittlbayerischen Zeitung (dank Gerhard Herzog) erschienen sind. In jüngster Zeit sind zahlreiche dieser allgemein verständlichen Kolumnen nach Bearbeitung durch Karin Schmitz (Öffentlichkeitsarbeit der GDCh) auf der Webseite "[Faszination Chemie](#)" veröffentlicht worden.

Eva Wille erhält die "Goldene Nadel"



Ursula Kraska (* 30. Jan. 1944; © 2011 Wolfgang Gerhartz)

Eva Wille mit der Goldenen Nadel (© 2023 Christof Jakob)

Der Börsenverein des Deutschen Buchhandels hat am 21. Oktober 2023 Irene Nehen und Dr. Eva Wille mit der Goldenen Nadel geehrt. Sie erhielten die Auszeichnung für ihre außergewöhnlichen Verdienste für die Buchbranche. „Der Börsenverein ehrt heute zwei Personen, die sich jeweils mehr als zehn Jahre lang ehrenamtlich in ihrer Freizeit für den Börsenverein engagiert haben“, so Karin Schmidt-Friderichs, Vorsteherin des Börsenvereins. Eva Wille habe Brücken geschlagen zwischen Natur- und Geisteswissenschaften, zwi-

schen Wissenschaft und Verlagswelt und die Perspektiven der Fachmedien in den Börsenverein eingebracht. Wir gratulieren Eva zur Goldenen Nadel.

Runde Geburtstage

Im Dezember 23 und Januar 24 gratulieren wir den folgenden SEC-Mitgliedern zum Geburtstag:

85 Jahre: Peter Stevens (Arbeitskreis Schule Bildung Beruf), Walter Jansen, Lydia Kottenhahn

80 Jahre: Heinrich Schönemann, Helge Bergmann, Werner Abraham, Ursula Kraska

75 Jahre: Harry Poignié

Anregungen

Berlin-Dahlem. Im Dezember und noch bis zum 12. Januar (Achtung: Weihnachtspause) kann man die Wanderausstellung "[Pioniere des Wissens](#)" im Henry-Ford-Bau der FU ansehen.

Weikersheim (Main-Tauber-Kreis). Im Schloss gibt es eine interessante [Dauerausstellung](#) "das Laboratorium eines Alchemisten im 16. Jahrhundert." Die Ausstellung lässt sich auch gut mit einer Fahrradtour oder dem Besuch von Rothenburg ob der Tauber kombinieren.



München. "Sternenhimmel schauen im Deutschen Museum": [Sonderausstellung 100 Jahre Planetarium](#).

München. Neues nicht nur aus der Analytik: Wandern über die Analytica (9.-12.4.)

Frankfurt. Innovationen aus der Prozessindustrie ansehen auf der Achema (10.-14.6. 2024)

Lektüre zu Hause. "Lessons in Chemistry/Eine Frage der Chemie", die fiktive Geschichte der Chemikerin Elizabeth Zott, ist nun auch als Serie zu sehen (Apple TV) oder doch endlich den Bestseller lesen... (ISBN [9783869525389](#)).

Chemistry Views. [Chemistry with Young Children](#). Anregung für "Chemie mit den Enkelkindern" (besonders für aktive Omas und Opas).

Ihr SEC-Newsletter-Team