

Liebe SEC-Mitglieder, liebe Chemieverbundene, danke, dass Sie so zahlreich, neugierig und gut gestimmt nach Leipzig zu den SEC-WiFo-Symposien, in Auerbachs Keller, zu tollen GDCh-Preisverleihungen und mehr gekommen sind.

Danke, dass Sie neue Mitglieder geworben haben, oder gar Mitglied geworden sind. Wir sind gespannt, wen wir als 400stes Mitglied begrüßen dürfen. Gemeinsam sind wir anregender und stärker (Link zur Seite [Mitglieder werben Mitglieder](#)). Sie können übrigens wie für die GDCh-Mitgliedschaft im Ruhestand eine lebenslange SEC-Mitgliedschaft eingehen. Dafür gibt es im Bereich "Mitglied Werden" der GDCh-Webseite [einen Kalkulator](#).

Dieser, der 36. SEC-Newsletter, bietet eine kurze Rückschau in Bildern, erinnert an laufende Aktionen und Anmeldungen, informiert über neue Aktivitäten und ist mit ein paar Anregungen garniert.

Veranstaltungen

9. Jahrestreffen in Magdeburg

Über das [9. SEC-Jahrestreffen](#) im nächsten Jahr haben wir Ihnen schon oft vorgeschwärmt. Ein [Flyer](#) steht zum Herunterladen bereit. Jetzt brauchen Sie sich nur noch dafür anmelden; die offizielle Anmeldeseite ist: <https://gdch.de/sec2024>. Danke an alle, die sich schon angemeldet haben!

Logo aus rechtlichen Gründen entfernt

Jetzt stehen auch die Teilnehmer für den Start-Up-Block am Dienstag, dem 7. Mai Vormittag, fest, und wir freuen uns auf regen und kritischen Austausch mit den folgenden drei Jungunternehmerinnen und -unternehmern unter der Regie von Holger Bengs:

- *Dr. Dirk Hollmann*, Gründer und CEO der Cell2Green GmbH, recyclebare Biofolien, Start - [Cell2Green](#), aus Bad Doberan
- *Dr. Maria Fulde*, Gründer und CEO der FLD Technologies GmbH, Erzeugung, die Speicherung und den Transport von erneuerbaren Energien, Home - [FLD Technologies Group](#) aus Bitterfeld-Wolfen/ Offenbach

- *Dr. Oliver Uecke*, Gründer und CEO der [Lipotype GmbH](#), Spezialist in Lipidomics, der Analyse von Lipiden, Lipidomics for Industry and Academia - Lipotype, aus Dresden

Zudem werden wir am Mittwoch, dem 8. Mai, mit einer besonderen Preisverleihung starten. Also noch mehr Gründe, sich rasch anzumelden, es weiter zu sagen und den Frühbucherpreis (bis Ende Oktober) zu nutzen: <https://gdch.de/sec2024>.

13. Technology Tour am 20./21. Nov. nach Weinheim

Für Kurzentschlossene bieten wir mit Ruth Bieringer, dem neugewählten GDCh-Vorstandsmitglied, einen Besuch bei [Freudenberg GmbH](#) in Weinheim mit drei Stationen. Das Gelände liegt zentral, direkt am Weinheimer Bahnhof. Es beginnt um 9 Uhr. Teilnehmer aus entfernteren Gegenden treffen sich am Abend vorher zum Abendessen am Weinheimer Marktplatz.

Weinheim ist gut zu erreichen! Eine gesonderte Einladung mit Information zu Zeitplan, Übernachtungsmöglichkeiten und Anreise wird in Kürze an alle SEC-Mitglieder geschickt werden.

Onlinevorträge "Seniorchemikerinnen und Seniorchemiker teilen ihr Wissen"

Die nächsten Vorträge finden am 10. Oktober und 7. November statt, siehe unsere [Webseite zu den Online-Vorträgen](#). Auch hier gilt: Weitersagen, denn das ist *das* Schnupper- und Einstiegsangebot von SEC.

Rückschau: WiFo 23 Leipzig

An dieser Stelle bieten wir Ihnen nur eine kleine Auswahl an Fotos vom GDCh-Wissenschaftsforum Chemie in Leipzig. Alle Fotos von Wolfgang Gerhartz können Sie in der Fotogalerie unten auf der [SEC-Webseite vom WiFo 23](#) ansehen.

Kurzbericht (Barbara Pohl)

Das von den SEC gestaltete Symposium „Chemie trifft Kunst“ fand am Dienstagnachmittag (5 Sep 23) statt, wurde von Eva Wille professionell moderiert und zog viele Teilnehmerinnen und Teilnehmer an.



© 2023 GDCh/Foto:
Christian Schneider-Bröcker



© 2023 GDCh/Foto:
Christian Augustin



Laura Völkel (© 2023
Wolfgang Gerhartz)



© 2023 GDCh/Foto
Christian Schneider-Bröcker



© 2023 Wolfgang Gerhartz



Die Würdigung von Wilhelm Ostwald wurde auf unterhaltsame Weise vorgestellt von *Jürgen Koppe*. Jürgen Koppe ist nicht nur ein erfolgreicher Ingenieur und Unternehmer im Bereich der Katalysatortechnik, sondern selbst auch ein Künstler. Die von ihm gezeichneten Porträtskizzen von Walther Nernst, Svante Arrhenius und Henricus van't Hoff beeindruckten durch ihre Klarheit. Auch Wilhelm Ostwald, der auf dem Gebiet der heterogenen Katalyse 1909 den Nobelpreis bekam, war nicht nur ein begnadeter Chemiker, sondern auch ein begabter Maler. Er beschäftigte sich sein ganzes Leben lang mit der Malerei, und er hatte sogar 1926 eine Ausstellung in der Berliner Galerie STURM.

Rainer Salzer aus Dresden bestätigte in seinem Vortrag, dass durchaus viele Chemiker künstlerisch begabt waren, so zum Beispiel Julius Tröger (1862 – 1942) oder Hans Kautsky (1891-1966), die beide in Leipzig lehrten. Ein schönes



© 2023 GDCh/Foto: Christian Schneider-Bröcker

Beispiel für die Wichtigkeit von chemischen Methoden ist die Restaurierung der Paradies-Tonne in der Stadt Thorgau. Hier konnte durch exakte chemische Analyse die genaue Verteilung von Salzen im alten Mauerwerk nachgewiesen werden. Das gab wichtige Erkenntnisse und erleichterte und vereinfachte die schwierige Arbeit der Restauratoren. Dieser Vortrag machte Lust, noch viele interessante Dinge in der Umgebung von Leipzig zu entdecken.

Wie nützlich und wertvoll chemische Kenntnisse beim Erhalt von Kunstwerken sein können, machte auch der Vortrag von *Laura Völkel* deutlich. Hier ging es um die Restaurierung der Aschebücher aus der Herzogin-Amalia-Bibliothek in Weimar.

Den Schlusspunkt setzte *Ernst Pernicka*, der über die Himmelscheibe von Nebra referierte. Die Zuhörerinnen und Zuhörer erfuhren nicht nur Details über die chemischen Untersuchungen, die es ermöglichen, das Alter und die Herkunft festzustellen, sondern auch astronomische und astrophysikalische Aspekte wurden angesprochen.

Zusammenfassend: ein höchst unterhaltsamer, lehrreicher und faszinierender Nachmittag.

Rethinking History of Chemistry

Das generations- und fachgruppenübergreifende Symposium „Rethinking History of Chemistry“ (Organisatoren: SEC, Geschichte der Chemie und Kommission Chancengleichheit) mit Vorträgen, Geschichtenerzähler und Podiumsdiskussion war ebenfalls sehr gut besucht. Die Organisatorinnen Gisela Boeck, Hilde Nimmesgern und Eva Wille werden dazu in den *Nachrichten* Heft 1/2024 berichten.

Bis dahin empfehlen wir dazu sich den [Podcast „Alles Chlor“](#) des JCF-Podcast-Teams anzuhören: Caterina Schürch, Juniorprofessorin für Wissenschaftsgeschichte an der TU Berlin, spricht mit Jungchemikerinnen darüber „Wie forschte man früher,“ und Eric Siemes stellt im Gespräch mit Charlotte Gerischer zwei historische Experimente vor. Alles noch nicht sooo lange her!

Die Seniorchemiker

Wir gratulieren: Auszeichnungen und Geburtstage

Ehrenurkunde für Hans-Uwe von Grabowski

Anlässlich des Deutschen Lebensmittelchemikertags in Bonn (21-23 Aug 2023) wurde Hans-Uwe von Grabowski von Prof. Dr. Gerd Hamscher eine Ehrenurkunde zur 50-jährigen Mitgliedschaft in der Lebensmittelchemischen Gesellschaft (LChG) überreicht. Die LChG ist die größte Fachgruppe der GDCh; Prof. Hamscher ist Vorsitzender des Vorstands der LChG. Uwe ist zur Zeit chairman und Leiter des Organisationskomitees für unser Jahrestreffen in Magdeburg.



Prof. Hamscher überreicht Hans Uwe von Grabowski die Ehrenurkunde (© 2023 Jörg Häselser)

Klaus-Dieter Jany erhält die Hans-Dieter-Belitz-Medaille (© 2023 FEI, Annette Riedl)

Klaus Dieter Jany erhält die Belitz-Medaille

Der Forschungsbereich der Ernährungsindustrie e.V. (FEI) verlieh am 7 Sep 23 Klaus-Dieter Jany für sein Lebenswerk die Hans-Dieter-Belitz-Medaille "in hoher Anerkennung seiner besonderen Verdienste um die industrielle Gemeinschaftsforschung und die Förderung der Kooperation von Lebensmittelwissenschaft und Lebensmittelindustrie." Wir freuen uns für ihn und gratulieren ihm für diese hohe Ehrung.

Eberhard Ehlers wird 80

Eberhard Ehlers wird am 14 Okt 23 seinen 80. Geburtstag feiern. Wir, die SEC, haben allen Grund, ihm dazu herzlich zu gratulieren. Seine Verdienste um die Gestaltung unserer Fachgruppe aufzuzählen, würde den Rahmen dieses Newsletters sprengen. Eberhard ist ein aktives SEC-Mitglied der ersten Stunde (seit 2006 beim Arbeitskreis Schule Bildung Beruf). Er war Mitglied des SEC-Vorstands von 2017-2022. Für die SEC gewinnt er unermüdlich interessante Vorträge. Die erfolgreiche Online-Vortragsreihe "Seniorchemikerinnen und Seniorchemiker teilen ihr Wissen" ist quasi synonym mit Eberhard.

Wir wünschen ihm (und uns), dass sein wacher Geist und seine Energie ihm noch lange erhalten bleiben.

Heribert Offermanns wurde GDCh-Ehrenmitgliedschaft verliehen



Eberhard Ehlers (© 2022 Wolfgang Gerhartz)

Heribert Offermanns (© 2016 Wolfgang Gerhartz)

Die Mitgliederversammlung der GDCh stimmte am 5 Sep 23 in Leipzig *einstimmig* für den Vorschlag des GDCh-Vorstands, Prof. Dr. Heribert Offermanns die Ehrenmitgliedschaft der GDCh zu verleihen. Das ist die höchste Auszeichnung, die von der Gesellschaft vergeben wird. Damit werden Personen geehrt, "die sich herausragende Verdienste um die Förderung der Chemie und um die Ziele der GDCh erworben haben". Herr Offermanns war lange im Vorstand der GDCh und deren Schatzmeister.

Auch an der Gründung der SEC und deren erfolgreicher Entwicklung hat Herr Offermanns maßgeblichen Anteil. Besonders hat er unter anderem für das SEC-Jahrestreffen geleistet, dessen hohen Standard wir der Initiative von Herrn Offermanns verdanken.

Runde Geburtstage

Im Oktober und November 23 gratulieren wir den folgenden SEC-Mitgliedern zum Geburtstag:

85 Jahre: Bernt Krebs

80 Jahre: Eberhard Ehlers, Ingolf Scheffler

75 Jahre: Helmut Ritter (AK OEFF), Heinz Langhals, Volker Münch, Nikolaus Müller, Gerd J. Harms, Ronald Frank

Was macht eigentlich? Thomas Mühlenbernd

Kurzbericht aus Japan. Von SEC-Mitglied Thomas Mühlenbernd, der derzeit das Market Launch Support Office der [Hymo Corp.](#) in Tokyo leitet, im Juli 2023.

Japan leidet im Moment unter der mit dem Klimawandel verbundenen starken Hitze (u.a. dem El Niño Phänomen), einer deutlich erhöhten Anzahl und früheren Einsetzen von Taifunen und anderen

Starkregen-Ereignissen, die zu vielen Erdbeben und Überflutungen geführt haben. Trotz der noch immer ungelösten Probleme mit dem Kühlwasser aus den durch das schwere Erdbeben im März 2011 von Kernschmelzen betroffenen drei Reaktoren in Fukushima hat Japan kürzlich wieder zwei Kernkraftwerke zusätzlich ans Netz genommen. Ferner macht dem Land die Schwäche des Yen gegenüber dem US-Dollar und dem Euro zu schaffen.

Für mich besonders interessant ist jedoch eine andere Vorgehensweise zur Carbon Neutrality als bei uns. Man setzt laut einer Roadmap 2050 des Wirtschafts- und Außenhandels-Ministeriums (METI) auf Wärmeerzeugung durch Verbrennung von Ammoniak, statt auf eine Elektrifizierung von Steamcrackern und anderen großen Reaktoren und Aggregaten. Daneben sind der Ausbau der Elektromobilität, Windkraft, Brennstoffzellen-Fahrzeuge, etc. weitere Mittel und Wege zur Erreichung der Klimaneutralität.

Seniorchemiker im Fernsehen

Forschungsleiter oder Vorstandsvorsitzender kann (fast) jeder. Aber SEC-Mitglied Adolf Suchy und seine Frau haben es in Kai Pflaumes Sendung "Kaum zu glauben" geschafft ([NDR, 26.08.2023](#); 19:57 - 28:46 min). Die Suchys leiten die Apotheke in Wiesloch, wo Hertha Benz auf ihrer legendären Fahrt von Mannheim nach Pforzheim 1888 einen unfreiwilligen Zwischenstopp einlegen musste, weil dem "Patent-Motorwagen" ihres Mannes Carl Benz der Treibstoff ausgegangen war. Durch den Verkauf eines Fläschchens Ligroin wurde die Apotheke damit zur ersten Tankstelle der Welt.



Adolf Suchy "betankt" vor der Stadt-Apotheke in Wiesloch einen Nachbau des Benz-Patent-Motorwagens (© Huss Verlag)

Anregungen

- In der seit 2023 als Nachfolger von Jörn Müller von den Seniorchemikern Helmut Ritter und Dieter Kunz betreuten *Nachrichten-*

Rubrik „Pro und Contra“ wurden im September Argumente zu PFAS ausgetauscht. Die GDCh hat dazu kürzlich auch eine [Fachgruppen-übergreifende Stellungnahme](#) erarbeitet.

- Für NMR-Interessierte gibt es bald die Autobiographie von Horst Kessler „NMR: Mein Kompass in der Organischen und Medizinischen Chemie...“ In der Reihe „Lives in Chemistry/Lebenswerke in der Chemie“ zu lesen oder gar zu verschenken (Weihnachten ist in zwei Monaten.). ISBN [978-3-86225-132-2](#)
- Für alle, die Interesse an der Entwicklung der Chemie der LMU München haben, hat Wolfgang Beck diese in seinem Buch mit vielen Kurzporträts zusammengefasst. Wolfgang Beck: Die Geschichte der Chemie an der Ludwig-Maximilians-Universität München, GNT-Verlag, Diepholz, ISBN [978-3-86225-141-4](#).
- Über die Chemie hinaus: Sehr lesenswert - und nicht so umfangreich - ist das preisgekrönte Sachbuch des deutschen Historikers Ewald Frie „Ein Hof und elf Geschwister“ (ISBN [978-3-406-79717-0](#); Verlag CH Beck, München). Er zeigt, wie sich, parallel zum Aufstieg und Wandel der Chemieindustrie, die deutsche Gesellschaft im Münsteraner Agrarland bis heute gewandelt hat.
- Heribert Offermanns und Wolfgang Gerhartz haben in *Chemie in unserer Zeit* einen Artikel über Chemiker veröffentlicht, die auch Maler sind oder waren: "Labor oder Atelier." *Chem.unserer Zeit* [2023, 57 \(1\)](#).

Zum Schluss

Danke für`s Lesen!

Liebe Alle, es gibt viele Ideen wie SEC-Mitglieder unterstützend und problemlösend agieren können. Der Vorstand freut sich deshalb über Mitglieder, die aktiv, zum Beispiel bei der Organisation von Veranstaltungen, beim Recherchieren und Schreiben von Beiträgen für Faszination Chemie, für die Nachrichten, beim Ersinnen des Newsletters, im Arbeitskreis Schule, Bildung und Beruf (auch Kita) und mehr mitmachen wollen. Bitte melden Sie sich bei Eva Wille, Wolfgang Gerhartz oder Petra Schultheiß-Reimann, wenn Sie aktiv an Projekten mitmachen wollen. Der SEC-Vorstand trifft sich übrigens das nächste Mal online am 16. Oktober 23 und dann wieder persönlich am 5. Dezember. Wer Ideen und Themen hat, bitte melden.

Ihr SEC-Newsletter-Team