

Liebe Mitglieder der Seniorexperten Chemie,

unser Newsletter Juli 2017 hat diesmal vier Seiten. Das hat einen besonderen Grund. Wir werben nämlich schon jetzt mit einem 1. Zirkular für unser nächstes SEC-Jahrestreffen in Weimar (Seiten 3 und 4). Außerdem enthält der Newsletter zwei Beiträge von SEC-Vorstandsmitgliedern (Klaus Peter Jäckel und Eberhard Ehlers).

## Weimar 2018: Vorträge

Die Vorbereitungen zu unserem 7. SEC Jahrestreffen 2018 in Weimar sind erfreulicherweise schon weit fortgeschritten, so dass wir in einem 1. Zirkular neben einigen organisatorischen Informationen auch die Liste der Referentinnen und Referenten mit sehr interessanten Themen bekannt geben können (Seite 3-4 dieses Newsletters). Wir werden Ihnen ein buntes Kaleidoskop an unterschiedlichsten Themen offerieren. Sie finden Beiträge über die Chemie als Problemlöser für den globalen Wandel, miniaturisierte Laboratorien oder auch Kunststoffbatterien für zukünftige Generationen. Auch interdisziplinäre Themen wie Möglichkeiten der Krebstherapie im Alter mit zielgerichteten Wirkstoffen, künstliche Organe aus der Retorte oder der Nachweis von dopingrelevanten Substanzen finden Sie in unserem Programm. Ein Beitrag zur Konsolidierung der Pharmaindustrie in der jüngsten Vergangenheit, die Evolution in der chemischen Synthese durch Kombination von Chemo- und Biokatalyse aber auch der demographische Wandel als große Herausforderung für eine moderne biomedizinische Diagnostik versprechen informativ und hoch interessant zu werden. Besonders spannend speziell für jüngere Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden die Beiträge sein über chemische Abwehrkräfte bei Blattkäfern, die Frage nach der Weltwirtschaft ohne fossile Rohstoffe oder was macht Chili so scharf.

Die Abendvorträge von Frau Prof. Dagmar Schipanski über die Forschung und Bildung für die Zukunftsgestaltung Deutschlands und über die Verbindung von Goethe zu den Naturwissenschaften im Vortrag von Prof. Volker Hesse werden sicherlich die Highlights sein und runden das anspruchsvolle Programm ab.

Haben wir Sie neugierig gemacht? Dann darf ich Sie zu dieser Veranstaltung schon heute sehr herzlich einladen. Erleben Sie mit uns ein paar entspannende Tage in der wunderschönen Stadt Weimar mit Bildungscharakter.

*Klaus-Peter Jäckel, Vorsitzender des SEC-Vorstandes*

## Weimar 2018: Rahmenprogramm

Jenseits unserer wissenschaftlichen Vorträge haben wir für Sie ein umfangreiches Rahmenprogramm ausgearbeitet. So kann man schon am 1. Mai anreisen. Von Westen kommend lohnt es sich, Eisenach mit der Wartburg zu besuchen oder die Residenzstadt Gotha. Wer aus Süden kommt, könnte in Schmalkalden eine Pause einlegen. Nach der Tagung könnten Sie das Auto in Weimar stehen lassen und mit öffentlichen Verkehrsmitteln nach Erfurt oder Jena reisen. Wanderfreunde haben den Thüringer Wald oder den Nationalpark Hainich vor den Toren Weimars. Eisenbahn- und Technikfreunden empfehlen wir eine Fahrt mit der Oberweißbacher Bergbahn. Anregungen zu all diesen Ausflugszielen gibt die Webseite "[Weimar: Ausflüge](#)." Das Leonardo-Hotel bietet uns auch für diese Zeit attraktive Übernachtungspreise.

Während unserer Tagung ist der Donnerstagnachmittag wieder den klassischen Stadtführungen gewidmet. Viele von Ihnen kennen jedoch Weimar schon. Deshalb organisieren

wir zusätzlich drei Themenführungen: *Schauplätze der Literatur*, *Schauplätze der Musik* und *Gefeiert und missbraucht – Weimar als Instrument der Politik*.

Wir glauben aber, dass der eine oder andere Tagungsteilnehmer die Kulturstadt Weimar intensiver kennenlernen möchte: Zum Beispiel den Park an der Ilm, das Goethe-Nationalmuseum oder die Herzogin-Anna-Amalia-Bibliothek. Lohnen könnte auch ein Ausflug zum Schloss Belvedere, Besuch des Schillerhauses, der Herderkirche, des Weimarer Stadtschlosses, des Bauhaus-Museums und des Liszt-Hauses. Auch die Gedenkstätte Buchenwald ist nicht weit. Zur Anregung haben wir für Sie die Webseite "[Weimar 2018 – Stadt](#)" gestaltet.

Eberhard Ehlers, Mitglied des SEC-Vorstandes

## Weimar 2018: Poster von Senioren

Wir hoffen sehr, dass auch Sie, die Seniorchemiker, im Foyer des Leonardo-Hotel Poster ausstellen möchten. Sie fröhnen interessanten Hobbies oder führen gar Forschungsarbeiten durch? Dann reichen Sie Ihr Poster für Weimar ein! (Bei wolfgang.gerhartz@gmx.de).

## SEC beim GDCh-Wissenschaftsforum

Kommen Sie vom 10 bis 14 Sep 2017 zum GDCh-Wissenschaftsforum nach Berlin ([www.wifo2017.de](http://www.wifo2017.de))! Auch wir Seniorchemiker gestalten dort einem Vortragsnachmittag: 12 Sep 17, 14:10-18:10 Uhr, Harnack-Haus, Laue-Saal. Unter dem Motto *Faszination Chemie – von Kometen bis zu molekularen Maschinen*" haben wir ein vielseitiges Programm gestaltet:

- **Neu definierte Einheiten für die Chemie – ganz genau**, Bernd Güttler, PTB Braunschweig
- **Ist Pudding mit Vanille-Geschmack mutagen? – ein Gerücht geht um.** Klaus Roth, TU Berlin
- **Der Aufstieg der Molekularen Maschinen**, Marcel Dommaschk, Manchester, R. Herges, Universität Kiel
- **3D-Vortrag Kometenmission Rosetta: Analytisch-chemische Experimente auf dem Kern des Kometen**, Uwe J. Meierhenrich, Université Nice Sophia Antipolis, Nice

## Besuch des Senior Expert Service (SES), Bonn, bei den SEC

Am 28 März 2017 besuchte Dr. Wolfgang Schneider vom [Senior Expert Service](#) in Bonn die SEC-Vorstandssitzung in Frankfurt. Über den SES werden erfahrene Senioren zur Betreuung von Projekten hauptsächlich in Entwicklungs- und Schwellenländern eingesetzt. Wie Schneider berichtete ist dort die Nachfrage nach Chemikern groß, das Angebot jedoch klein. Ein Hauptproblem ist bei solchen Einsätzen der Abfluss von Know-How. Der SES geht mit diesem Problem sehr sensibel um. Beim Einsatz im Ausland müssen nicht notwendigerweise Fremdsprachenkenntnisse vorhanden sein. Herrn Schneiders Präsentation vom 28 März 2017 bieten wir auf unserer Webseite [» hier](#) zum Herunterladen an.

## Tagung Industriekreis 2018

Innerhalb der GDCh-Fachgruppe "Geschichte der Chemie" gibt es den Arbeitskreis zur Geschichte der chemischen Industrie (Industriekreis). Dessen nächste Zeitzeugentagung findet vom 26. bis 28. September 2018 in Leuna statt. Gastgeber ist die InfraLeuna GmbH. Leuna hat eine große und symbolische Bedeutung für die Geschichte der chemischen Industrie in Deutschland. Das Tagungsprogramm erscheint voraussichtlich Anfang 2018 auf der [Webseite des Industriekreises](#).

## Weimar 2018 – 1. Zirkular

### 7. SEC-Jahrestreffen der Seniorexperten Chemie

#### Seniorenchemiker in Weimar - Chemie zwischen Klassik und Moderne



Zum siebten Mal laden die Seniorexperten Chemie (SEC) der GDCh zu Ihrem Jahrestreffen ein. Auch dieses Mal erwarten Sie wieder hochkarätige Vorträge, viel Zeit für den Gedankenaustausch mit Gleichgesinnten, Postersessions und ein hochinteressantes Rahmenprogramm. Wir empfehlen Ihnen, sich schon einmal den Termin vorzumerken:

**2. bis 4. Mai 2018**

**in Weimar, Leonardo Hotel**

**Wissenschaftliches Programm (Vorträge)**

Folgende Referenten gestalten das Vortragsprogramm:

- *Dagmar Schipanski*, Universität Ilmenau: „Forschung und Bildung für die Zukunftsgestaltung Deutschlands - unser Generationenvertrag“ (Abendveranstaltung/Gesellschaftsabend)
- *Volker Hesse*, Charité et Goethesellschaft Berlin: „Aus den Tiefen der Berge zu den Nebelsternen des Alls - Goethe und die Naturwissenschaften“ (Abendveranstaltung)
- *Markus Antonietti*, MPI Potsdam: „Chemie als Problemlöser für den globalen Wandel: Von Senioren und Junioren“
- *Detlef Belder*, Universität Leipzig: „Alter, die haben das Labor geschrumpft“
- *Martin Bertau*, TU Bergakademie Freiberg: „Weltwirtschaft ohne fossile Rohstoffe: Illusion, Vision und Realität - Sicherung der Mobilität einer alternden Gesellschaft“
- *Wilhelm Boland*, MPI Chemical Ecology Jena: „Abwehr bei Blattkäfern: Ein Modellsystem für Evolution und Anpassung“
- *Harald Gröger*, Universität Bielefeld: „Evolution in der Synthese: Eine neue Generation von Herstellungsverfahren durch Kombination von Chemo- und Biokatalyse“
- *Andreas Hochhaus*, Universitätsklinikum Jena: „Möglichkeiten der Krebstherapie im Alter mit zielgerichteten Molekülen“
- *Axel Kleemann*, Universität Frankfurt: „Konsolidierungen in der Pharmaindustrie“
- *Jürgen Popp*, IPHT Jena: „Der demographische Wandel - eine große Herausforderung für eine moderne biomedizinische Diagnostik“
- *Klaus Roth*, FU Berlin: „Chili - manche mögen´s scharf - auch im Alter?“
- *Thomas Scheper*, Universität Hannover: „Künstliche Organe aus der Retorte - Lösungen für eine älter werdende Gesellschaft“
- *Ulrich Schubert*, Universität Jena: „Kunststoff-Batterien für zukünftige Generationen“
- *Mario Thevis*, Institut für präventive Dopingforschung, Köln: „Möglichkeiten des Nachweises dopingrelevanter Substanzen im Jugend- und Seniorensport“

## Poster von Jung und Alt

Auch zum 7. SEC-Jahrestreffen werden wir wieder Jungchemiker und Junge Lebensmittelchemiker einladen, ihre Forschungsarbeiten in Form von Postern zu präsentieren und mit interessierten Senioren zu diskutieren. Wie bei unseren bisherigen Jahrestreffen bitten wir auch die SEC-Mitglieder darum, ihre früheren Forschungsarbeiten oder ihre Hobbies in Form von Postern vorzustellen.

## Rahmenprogramm

Am Mittwochabend laden wir im Rahmen der Get-Together-Veranstaltung zu einem Thüringer Büfett ein. Der Donnerstagnachmittag ist den Stadtführungen in Weimar gewidmet. Zudem organisieren wir drei Themenführungen: „Schauplätze der Literatur“, „Schauplätze der Musik“ sowie „Gefeiert und missbraucht - Weimar als Instrument der Politik“. Der Donnerstagabend wird eingeleitet durch den Festvortrag von Frau Prof. Dagmar Schipanski. Anschließend findet das Festbankett statt.

Außerdem empfehlen wir, die Zeit vor oder nach der Tagung zu nutzen, Weimar und das Bundesland Thüringen näher kennenzulernen. Empfehlungen für Ausflugsziele in Thüringen bzw. für Sehenswürdigkeiten in Weimar finden Sie als pdf-Dateien zum Herunterladen unter: [www.gdch.de/weimar2018](http://www.gdch.de/weimar2018)

## Tagungsort und Unterkunft

Die gesamte Tagung findet im Leonardo Hotel Weimar, Belvederer Allee 25, statt. Das Hotel stellt uns auch ein ausreichendes Zimmerkontingent für Übernachtungen zur Verfügung. Das 7. Jahrestreffen der SEC wird daher eine Tagung der kurzen Wege. Hotelbuchungen sind eigenverantwortlich unter dem Stichwort: „SEC 2018“ vorzunehmen.

## Anmeldung

Die Anmeldung zur Tagung ist ab Dezember 2017 möglich. Eine Veranstaltungsseite wird **demnächst** unter dem Link [www.gdch.de/sec2018](http://www.gdch.de/sec2018) auf der Homepage der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) eingerichtet.

**Kommen Sie 2018 nach Weimar: Die SEC und Weimar sind immer eine Reise wert!**

Gefördert von:



Die Seniorexperten Chemie bedanken sich beim BMFSFJ sowie bei der GDCh für die Förderung ihrer Jahrestagung.