

# Seniorexperten Chemie

*Wer sind wir, was wollen wir, wie arbeiten wir?*



## Wer sind wir?

Wir sind...

- eine Fachgruppe der GDCh
- ca. 350 überwiegend pensionierte Chemikerinnen und Chemiker aus Industrie, Bildungseinrichtungen, Forschungsinstituten oder Behörden, die ihr Wissen und ihre Erfahrung an die Gesellschaft weitergeben



## Wollen Sie mehr wissen?

Detaillierte Info an den Posterständen der Arbeitskreise und auf unserer Webseite [www.gdch.de/sec](http://www.gdch.de/sec)

## Was wollen wir?

Wir wollen...

- unsere Kenntnisse und Erfahrungen der Gesellschaft zur Verfügung stellen
- das Ansehen der Chemie in der Öffentlichkeit stärken
- das Verständnis für Chemie in der Öffentlichkeit fördern
- Chemie-Wissen lebenslang erlernen und weitergeben
- Netzwerke und Beziehungen im In- und Ausland aufbauen
- Die Geselligkeit und das Zusammengehörigkeitsgefühl unter den Mitgliedern stärken

## Wie arbeiten wir?

Wir initiieren übergreifende Projekte (Jahrestreffen, Symposien, WiFo, Vorträge an Schulen und Bildungseinrichtungen, Mitgliederwerbung).

Wir bearbeiten Projekte in zwei Arbeitskreisen:

- AK Öffentlichkeitsarbeit
- AK Schule Bildung Beruf

## Vorstand der Seniorexperten Chemie

*Vorsitzender:* Prof Dr. Klaus-Peter Jäckel,

*Stellvertreter:* Chem. Dir. a.D. Hans-Uwe von Grabowski, Prof. Dr. Klaus-Dieter Jany

*Beisitzer:* Prof. Dr. Eberhard Ehlers, Dr. Wolfgang Gerhartz

### Ziele und Aufgaben

- Wir stärken die Bedeutung der Chemie in der Öffentlichkeit und bauen Vorurteile gegen die Chemie ab.
- Wir ermöglichen Senioren in der GDCh ihr Wissen auszutauschen und das Wir-Gefühl zu stärken.
- Wir kommunizieren unsere Ideen und Konzepte.
- Wir pflegen Kontakte mit den Fachgruppen, den Ortsverbänden und den Jungchemikern der GDCh.
- Wir bauen Netzwerke auf und aus.
- Wir werben für die Mitgliedschaft in der GDCh und für die Fachgruppe SEC.



### Was haben wir erreicht?

- SEC Jahrestreffen: hochkarätige Vorträge, Exkursionen, Poster, Gedankenaustausch, Einladung von Lehrern und Schülern
- Teilnahme am GDCh-Wissenschaftsforum Chemie mit interdisziplinären Vorträgen
- Symposien zu gesellschaftspolitischen Themen, siehe Kasten 'Symposien'
- SEC Technology Touren: Technik, Kultur und Beisammensein
- Beiträge über Chemie in den Medien, z.B. Kolumnen sowie Pro- und Contra-Berichte
- SEC Lecturer: gefragte Referenten, z.B. für GDCh-Kolloquien in den Ortsverbänden
- Weiterbildung, z.B. in Computerkursen wie "Jung hilft Alt"
- Information über SEC im Internet
- Newsletter an SEC-Mitglieder
- Mitarbeit im GDCh-Vorstand

### Symposien

Die Menschheit hat riesige Aufgaben vor sich, z.B. Klimawandel, Energiewende, Welternährung, Mobilität oder Schutz des Planeten. Die Chemie wird dabei helfen. Wir treten daher mit Veranstaltungen an die Öffentlichkeit, z.B. im Oktober 2019 mit dem Symposium "Energiewende ja – aber wie?": breit thematisiert, viel beachtet, renommierte Referenten aus Ökologie, Technik, Ökonomie und Industrie.

### Erfahren Sie mehr

Besuchen Sie uns im Internet unter [www.gdch.de/sec](http://www.gdch.de/sec)

## Aktivitäten und Angebote

Wir

- pflegen durch Schulpartnerschaften Kontakte mit Schulen und begleiten naturwissenschaftlich-technische Lernprozesse durch Vorträge und Workshops
- motivieren und beraten Schülerinnen und Schüler bei der Wahl eines naturwissenschaftlich-technischen Studiums
- helfen naturwissenschaftlichen Lehrkräften, fundierte Fachinformation zu erhalten
- bieten Lehrerfortbildungszentren fachbezogene Weiter- und Fortbildungsthemen an
- vermitteln Kontakte zwischen Lehrkräften und pensionierten Wissenschaftlern aus Hochschule und Industrie
- bieten im vorschulischen Bereich kindgerechte Experimentiermöglichkeiten an
- bieten interessierten Gruppen im außerschulischen Bereich allgemeinverständliche Fachvorträge an



## Kontakte und Kooperationen

Wir

- kooperieren mit der GDCh-Fachgruppe „Chemieunterricht“
- kooperieren über die Initiative „MINT Zukunft schaffen“ mit MINT-freundlichen Schulen
- unterhalten Kontakte zu sachverwandten Gruppen wie dem Verband der chemischen Industrie (VCI) oder dem Verein zur Förderung des Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterrichts (MNU) sowie anderen Bildungsdienstleistern



## Oma, Opa, Ihr habt doch Chemie studiert...

### Senioren-Wissen für Schüler und Lehrer

Wir, die Seniorexperten Chemie (Senior Expert Chemists; SEC), sind pensionierte oder kurz vor der Pension stehende Chemiker, die sich unter dem Dach der GDCh organisieren. Unsere meist über 30-jährige Berufserfahrung haben wir in verantwortlicher Position in Industrieunternehmen, Bildungseinrichtungen, Forschungsinstituten oder Behörden gesammelt. Diese Kenntnis und Erfahrung stellen wir der Gesellschaft zur Verfügung.

Im Rahmen des Projektes „Schulpartnerschaften“ bietet der SEC-Arbeitskreis "Schule Bildung Beruf" (SBB) allgemeinverständliche Vorträge an. Für diese Aktivität sind die Mitglieder des Arbeitskreises als MINT-Botschafter ausgezeichnet worden.



**Begeisterte Schüler**  
(© 2015 Christian Augustin)

### Vortragsthemen

Für die Vielfalt unserer Vorträge spricht die Liste der Fachgebiete:

- Allgemeine Chemie
- Geschichte der Chemie
- Biochemie, Biotechnologie, Gentechnik
- Pharma und Medizin
- Lebens- und Genussmittel
- Farbstoffe
- Technische Chemie, Werkstoffe
- Kunststoffe, Polymere
- Wasser
- Umwelt
- Energie
- Photochemie
- Sonstige Naturwissenschaften
- Management

Eine komplette Liste der Vortragsthemen und der Referenten finden Sie unter [www.gdch.de/secthemem](http://www.gdch.de/secthemem).

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann wenden Sie sich direkt an die Referenten. Deren Adressen finden Sie – nach Postleitzahl sortiert – auf unserer Internet-Seite. Für Anregungen und allgemeine Rückfragen schreiben Sie Herrn Prof. Ehlers an: [e.ehlers@t-online.de](mailto:e.ehlers@t-online.de).