

SENIOREXPERTEN- UND CHEMIEUNTERRICHT-FACHGRUPPEN: ZUSAMMEN FÜR DIE CHEMIE

**Eva E. Wille, Weinheim; Horst Klemeyer, Hamburg;
Petra Schultheiß-Reimann, Hofheim**

ABSTRACT

„WER LEHRT UND LERNT BLEIBT JUNG.“ Dies gilt für alle Lebensphasen! Die FG Seniorexperten Chemie (SEC) bietet viele Gelegenheiten sich nach dem aktiven Berufsleben weiter für die Chemie zu engagieren – auch für Mitglieder der Fachgruppe Chemieunterricht (FGCU). Anlässlich des SEC-20-Jahre-Jubiläums wird das beispielhaft gezeigt und zur Nachahmung eingeladen.



Das Leben ist ein Dreisprung: mit Anlauf macht man die drei Sprünge „Hop“, „Step“ und „Jump“. Auf die wichtige Anlauf-Phase (MINT in der KITA) folgt der erste Sprung „Hop“, die Ausbildungsphase. Es folgt der „Step“, die Berufsphase und dann der „Jump“, die Seniorenphase.

WAS KANN MAN TUN ALS FG-CU/SEC-MITGLIEDER?

1. Gründen und Organisieren von SEC und dessen AK Schule, Bildung und Beruf (2006–2016)
Birgitta Krumm, Volker Lang, Peter Stevens in Kooperation mit vielen, wie Heinz Schmidkunz und Richard Kreher
2. Faszinierende Vorträge in Schulen halten
Gerhard Heywang, Klaus Roth u. v. m. wie Eberhard Ehlers, dem SEC-Lecturer 2025
3. Unterrichts- und Hintergrundmaterial kreieren für Faszination Chemie, ChiuZ, Chemkon, Nachrichten aus der Chemie
Wolfgang Gerhartz, Stefan Gürtzgen ...
4. Online-Vorträge organisieren und halten
Eberhard Ehlers, Petra Schultheiß-Reimann, Klaus Gürtzgen ...
5. Vorträge bei FGCU-Jahrestagung organisieren und halten
Petra Schultheiß-Reimann, Horst Klemeyer, Alfred Flint, Ekkehard Schwab ...
6. Stellung beziehen zu aktuellen Herausforderungen
Klaus-Peter Jaekel, Dieter Kunz, Klaus-M. Ruppertsberg ...
7. Zeitgeschichte(n) für Unterrichtsmaterialien recherchieren, dokumentieren, bekannt machen
Barbara Pohl, Barbara Elvers, Tom Wagner
8. MINT in KITAS bringen
Heinz Delle, Wolfgang Kortmann, Klaus-Peter Jäckel, Petra Schultheiß-Reimann ...
9. Kontinuität sichern und für Nachhaltigkeit sorgen
Eberhard Ehlers, Petra Schultheiß-Reimann, Hans-Günter Schmalz, Wolfgang Gerhartz



BEISPIELE FÜR SEC-AKTIVITÄTEN 2025

1. Onlinevortragsreihe zu aktuellen Themen Wasserstoff, Plastik, Kommunikation...
2. Zeitgeschichte(n) und Vorbilder
 - Auf dem Weg zur Chancengleichheit: „Chemiestudium damals“, 20 Geschichten aus allen Teilen Deutschlands – Vier neue Autobiographien in der Autobiographienreihe „Lebenswerke in der Chemie“ von Chemikerinnen und Chemikern
 - Gisela Boeck: Von Schuljahr zu Schuljahr – Höhepunkte der Chemiegeschichte in: Chemkon 32 (2025) S. 113–115.
3. Minisymposium zu Ammoniak auf Jahrestagung FGCU25 mit E. Schwab, A. Flint, B. Steinbach
4. Hilfe zu aktuellen Themen: „Hoppla, ich wollte mal eben Chemie unterrichten“, Klaus-Martin Ruppertsberg



ZUSAMMENFASSUNG

Es gibt viele Möglichkeiten, wie ein erfolgreicher Dreisprung für Chemie-Lehrende gelingt und wie Lehrende entlastet werden können. Die GDCh-Fachgruppe SEC lädt ein, mitzumachen und gemeinsam zu springen! Das hält jung!

Wir danken allen Aktiven für ihr Wirken in ihrer Jump-Lebensphase.

LITERATUR

SEC-Webseite mit Kurzlinks zu den Projekten, insbesondere zu „Schule Bildung Beruf“

Die Seniorexperten Chemie, eine Erfolgsgeschichte – 15 Jahre, herausgegeben vom SEC-Vorstand 2021, SEC-Webseite



Faszination Chemie, die Infoplattform der GDCh für Chemie überall, für alle ...
Gisela Boeck: Von Schuljahr zu Schuljahr – Höhepunkte der Chemiegeschichte. In: CHEMKON 32 (2025) S. 113–115.

„Chemiestudium damals“, Gemeinschaftsprojekt der FG Geschichte der Chemie, I-i-c.org

Chemie und SEC mit der Kommission Chancengleichheit in der Chemie „Lebenswerke in der Chemie“, Autobiographienreihe, herausgegeben von einem Beirat der FG Geschichte der Chemie, I-i-c.org

Klaus-Martin Ruppertsberg, ChiuZ 5/25.