

Seniorexperten Chemie (SEC) Mitgliederversammlung 2021

Klaus-Peter Jäckel

Montag, 3. Mai 2021, 14:00 – 15:00 Uhr virtuell

Vorstand der Fachgruppe SEC



Prof. Dr. Klaus-Peter Jäckel (Vorsitzender)

Hansjakobstr. 5, 77704 Oberkirch

Telefon: 0173-5327573

E-Mail: klaus-peter.jaeckel@gmx.de

Chem.Dir.a.D. Hans-Uwe von Grabowski

Zellbergstrasse 5A, 38527 Meine

Telefon: 05304-1671

E-Mail: von.grabowski@t-online.de

Prof. Dr. Eberhard Ehlers

Lorsbacher Str. 54 B, 65719 Hofheim

Telefon: 06192-27670

E-Mail: e.ehlers@t-online.de

Prof. Dr. Klaus-Dieter Jany

Nelkenstrasse 36, 76351 Linkenheim-Hochstetten

Telefon: 07247-89611

E-Mail: kd.jany@t-online.de

Dr. Wolfgang Gerhartz

Im Weidental 1, 64673 Zwingenberg

Telefon: 06251-938558

E-Mail: wolfgang.gerhartz@gmx.de





- TOP 1 Begrüßung, Ergänzung der Tagesordnung
- TOP 2 Gedenken verstorbener Mitglieder
- TOP 3 Tätigkeitsbericht 2018 2021
 - Allgemeiner Überblick und Tätigkeitsbericht SEC gesamt
 - 8. SEC-Jahrestreffen: Programm und Organisation
 - Symposien und Online-Vorträge
 - Festschrift
 - Tätigkeitsberichte der Arbeitskreise
- TOP 4 Zukünftige Aktivitäten
- TOP 5 Diskussion
- TOP 6 Verschiedenes



- TOP 1 Begrüßung, Ergänzung der Tagesordnung
- TOP 2 Gedenken verstorbener Mitglieder
- TOP 3 Tätigkeitsbericht 2018 2021
 - Allgemeiner Überblick und Tätigkeitsbericht SEC gesamt
 - 8. SEC-Jahrestreffen: Programm und Organisation
 - Symposien und online-Vorträge
 - Festschrift
 - Tätigkeitsberichte der Arbeitskreise
- TOP 4 Zukünftige Aktivitäten
- TOP 5 Diskussion
- TOP 6 Verschiedenes

Gedenken verstorbener Mitglieder





- Prof. Dr Walter Kosmus, (69)
- Dr. Dietmar Kunath, (86)
- Dr. Günther Duve, (90)
- Willi Keim, (84)
- Gerd Collin, (84)
- Martin Haug, (65)
- Robert Müller, (73)
- Rolf Jaeger, (82)
- Norbert Thiele, (68)

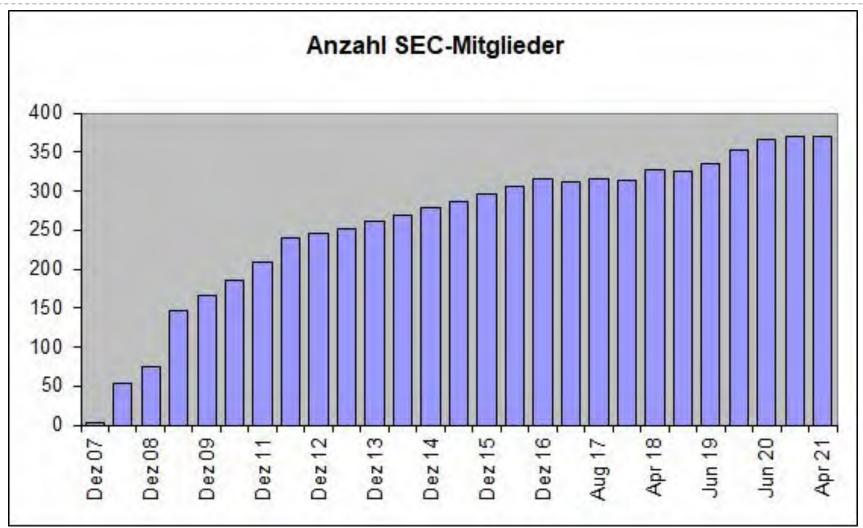
- Peter Gründ, (77)
- Dr. Dieter Kerner, (74)
- Dieter Holzner, (85)
- Heinz Wambach, (80)
- Heinz Jörg Rath, (77)
- Wolfgang Mader, (84)
- Dr. Walter Kölle, (84)
- Dr. Dieter Kerner, (73)
- Prof. Dr. Carl H. Hamann, (83)



- TOP 1 Begrüßung, Ergänzung der Tagesordnung
- TOP 2 Gedenken verstorbener Mitglieder
- TOP 3 Tätigkeitsbericht 2018 2021
 - Allgemeiner Überblick und Tätigkeitsbericht SEC gesamt
 - 8. SEC-Jahrestreffen: Programm und Organisation
 - Symposien und online-Vorträge
 - Festschrift
 - Tätigkeitsberichte der Arbeitskreise
- TOP 4 Zukünftige Aktivitäten
- TOP 5 Diskussion
- TOP 6 Verschiedenes

Anzahl SEC-Mitglieder: 370 (April 2021)





Tätigkeitsbericht SEC-Vorstand 2018-2021



- GDCh-WiFo 2019 (15.-18.09./Aachen)
 SEC-Session: Dienstag, 17.9.2019, 14:10-17:30 Uhr
- GDCh-WiFo 2021 virtuell. Motto: München 21 Keine Gaudi ohne Chemie Programm erstellt
- Auswahl der SEC-Lecturer im zweijährigen Wechsel: 2019/20: G. Heywang,
 K-D. Jany, A. Kleemann. 2020/22: J. Müller, D. Kunz, E. Schwab
- 8. Jahrestreffen der Seniorexperten Chemie 28. 30. April 2020 in Wernigerode/Harz, wegen Corona zweimal verschoben auf neuen Termin: 2.-4.5.2022
- Mitgliederwerbung: E Mail-Aktion an alle GDCh-Mitglieder über 60, Werbeaktion für 8. SEC Jahrestreffen, Geburtstagsbriefe, SEC-Stammtisch, Flyer, Werbepostkarte
- SEC-Technology-Tour (2018: Papierfabrik Koehler, Oberkirch; 2019: Flachstahlwerke Salzgitter und Braunschweig; 2020: wegen Corona verschoben auf voraussichtlich Herbst 2021
- Neuer Vorstand ab 1.1.2020

GDCh-Wissenschaftsforum Chemie 2019



GDCh-Wissenschaftsforum Chemie 2019 (15.-18.09./Aachen) SEC-Session: Dienstag, 17.9.2019, 14:10-17:30 Uhr

Motto: Aachen mit allen Sinnen genießen

4 Vorträge à 35 Minuten + 5 Minuten Diskussion

Geschmack: Dr. Michael Krohn (Brain AG)

"Scharf"- aber doch lieber Geschmack

Geruch: Prof. Dr. Heribert Offermanns

"Öcher" chemische Elemente aus persönlicher Sicht

Sehen: Prof. Dr. Hans Karl Rouette

(Färbereien Gebr. Rouette und Rzehak, Rotex)

Wolltuche und Schwefelthermalwasser:

Textilstadt und Kurzentrum waren einmal typisch für Aachen

Tasten: Prof. Dr. Marcel Liauw (RWTH Aachen)

Wenn uns Hören und Sehen vergeht – Aachen mit viel Gefühl

Tätigkeitsbericht SEC-Vorstand 2018-2021



- GDCh-WiFo 2019 (15.-18.09./Aachen)
 SEC-Session: Dienstag, 17.9.2019, 14:10-17:30 Uhr
- GDCh-WiFo 2021 virtuell. Motto: München 21 Keine Gaudi ohne Chemie Programm erstellt
- Auswahl der SEC-Lecturer im zweijährigen Wechsel: 2019/20: G. Heywang,
 K-D. Jany, A. Kleemann. 2020/22: J. Müller, D. Kunz, E. Schwab
- 8. Jahrestreffen der Seniorexperten Chemie 28. 30. April 2020 in Wernigerode/Harz, wegen Corona zweimal verschoben auf neuen Termin: 2.-4.5.2022
- Mitgliederwerbung: E Mail-Aktion an alle GDCh-Mitglieder über 60, Werbeaktion für 8. SEC Jahrestreffen, Geburtstagsbriefe, SEC-Stammtisch, Flyer, Werbepostkarte
- SEC-Technology-Tour (2018: Papierfabrik Koehler, Oberkirch; 2019: Flachstahlwerke Salzgitter und Braunschweig; 2020: wegen Corona verschoben auf voraussichtlich Herbst 2021
- Neuer Vorstand ab 1.1.2020

WiFo 2021 virtuell SEC-Veranstaltung Dienstag, 31.08.2021



Motto: München 21 – Keine Gaudi ohne Chemie

Thema Bier: **Prof.Dr. Thomas Becker,** TU München

Die Klaviatur der Enzyme im Brauprozess

Thema Sport: **Dr. Josef Wünsch**, BASF Ludwigshafen

Wenn Polymere zum laufenden Geschäft werden

Thema Kunst: **Prof. Dr. Heinz Langhals**, LRZ München

Chemie oder Kunst: Spannungsfeld zwischen Rationalität und

Esthetik... oder einfach nur eine Ergänzung?

Thema Wissenschaft:

Dr. Susanne Rehn-Tauber, Deutsches Museum, München

Chemie im Deutschen Museum München ...

gestern, heute, morgen

Tätigkeitsbericht SEC-Vorstand 2018-2021



- GDCh-WiFo 2019 (15.-18.09./Aachen)
 SEC-Session: Dienstag, 17.9.2019, 14:10-17:30 Uhr
- GDCh-WiFo 2021 virtuell. Motto: München 21 Keine Gaudi ohne Chemie Programm erstellt
- Auswahl der SEC-Lecturer im zweijährigen Wechsel: 2019/20: G. Heywang,
 K-D. Jany, A. Kleemann. 2020/22: J. Müller, D. Kunz, E. Schwab
- 8. Jahrestreffen der Seniorexperten Chemie 28. 30. April 2020 in Wernigerode/Harz, wegen Corona zweimal verschoben auf neuen Termin: 2.-4.5.2022
- Mitgliederwerbung: E Mail-Aktion an alle GDCh-Mitglieder über 60, Werbeaktion für 8. SEC Jahrestreffen, Geburtstagsbriefe, SEC-Stammtisch, Flyer, Werbepostkarte
- SEC-Technology-Tour (2018: Papierfabrik Koehler, Oberkirch; 2019: Flachstahlwerke Salzgitter und Braunschweig; 2020: wegen Corona verschoben auf voraussichtlich Herbst 2021
- Neuer Vorstand ab 1.1.2020

SEC-Technology-Tours 2018 (Oberkirch) und 2019 (Salzgitter mit Braunschweig)







- TOP 1 Begrüßung, Ergänzung der Tagesordnung
- TOP 2 Gedenken verstorbener Mitglieder
- TOP 3 Tätigkeitsbericht 2018 2021
 - Allgemeiner Überblick und Tätigkeitsbericht SEC gesamt
 - 8. SEC-Jahrestreffen: Programm und Organisation
 - Symposien und online-Vorträge
 - Festschrift
 - Tätigkeitsberichte der Arbeitskreise
- TOP 4 Zukünftige Aktivitäten
- TOP 5 Diskussion
- TOP 6 Verschiedenes



8. Jahrestreffen Seniorexperten Chemie 2020 Wernigerode ursprünglich 28.- 30.4.2020 zweimalige Verschiebung (Corona) Neuer Termin 2.- 4.5.2022

Chemie - vielseitig, spannend, unentbehrlich

Aufgabenverteilung



- Wissenschaftskomitee
 - Eberhard Ehlers, <u>Klaus-Peter Jäckel</u>, Axel Kleemann, Heribert Offermanns, Klaus-Dieter Jany,
- Organisationskomitee-SEC
 Eberhard Ehlers, <u>Hans-Uwe von Grabowski</u>, Klaus-Peter Jäckel,
 Wolfgang Gerhartz
- Organisationskomitee-GDCh Antje Hannebauer
- Redaktion SEC-Newsletter
 Wolfgang Gerhartz
- Tagungshotel HKK, Wernigerode

Enrico Wetzig, Juliane Zimmermann

Planungsvorgaben



- Jahrestreffen der kurzen Wege
- Serviceleistungen eines Hotels in Anspruch nehmen
- interessantes Vortrags- und Rahmenprogramm anbieten
- bewährten Tagungsablauf beibehalten
- Schüler und Lehrer zu den Vorträgen einladen
- Kontakte zu anderen Gruppen in der GDCh pflegen
- u.v.m.

Wissenschafts- und Rahmenprogramm



- Vielseitiges, ansprechendes Programm
- Renommierte und gut vortragende Referentinnen und Referenten
- Themenfelder: Chemie, Lebensmittelchemie, Pharmazie, Medizin, Biologie, Energie, Umwelt, Technologie u. a.
- Keine Blockbildung der Themen
- Get Together "Harzer Abend"
- Gesellschaftsabend mit Festvortrag
- Ansprachen zum 15 jährigen Jubiläum auf Gesellschaftsabend
- Einbindung von Jung und Alt
- Rahmenprogramm mit Besichtigungen von Goslar und Halberstadt
- Stadtführung in Wernigerode
- Besichtigung des historischen Rathauses in Wernigerode

Wernigerode und Umgebung



Seniorexperten Chemie









Danke!



Wir danken für die großzügige Unterstützung durch das Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend.



Wir danken der GDCh für die finanzielle und organisatorische Unterstützung des SEC-Jahrestreffens.





- TOP 1 Begrüßung, Ergänzung der Tagesordnung
- TOP 2 Gedenken verstorbener Mitglieder
- TOP 3 Tätigkeitsbericht 2018-2021
 - Allgemeiner Überblick und Tätigkeitsbericht SEC gesamt
 - 8. SEC-Jahrestreffen: Programm und Organisation
 - Symposien und Online-Vorträge
 - Festschrift
 - Tätigkeitsberichte der Arbeitskreise
- TOP 4 Zukünftige Aktivitäten
- TOP 5 Diskussion
- TOP 6 Verschiedenes

Symposium "Energiewende ja – aber wie?" 30.10.2019, DECHEMA, Max-Buchner-Saal Ffm



- Auftaktveranstaltung einer neuen Vortragsreihe "...ja aber wie" aus aktuellen Themen wie Energie, Klimawandel, Genome Editing, EU-Green Deal und Umweltbelastung durch Kunststoffe
- Ziel des Symposiums: Aufzeigen der Notwendigkeit der Energiewende aus ökologischer, technischer, ökonomischer und industrieller Sicht
- Referenten:
 - Prof. Dr. Ing. Manfred Fischedick, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt & Energie:
 Ökologische und technische Aspekte der Energiewende Herausforderungen aber auch Chancen
 - Prof. Dr. Ferdi Schüth, MPI Mühlheim-Ruhr
 Technische Möglichkeiten zur Erzeugung und Speicherung nachhaltiger regenerierbarer Energien
 - Prof. Dr. h.c. mult. Hans-Werner Sinn, emeritierter Präsident ifo, München
 Möglichkeiten und Grenzen der deutschen Energiewende
 - Dr. Jörg Unger, BASF SE:
 Das Carbon-Management-Programm der BASF
- Sehr guter Besuch im voll besetzten Max-Buchner-Saal und gute Resonanz der Teilnehmer

Symposium "Energiewende ja – aber wie?" Impressionen





Online-Vorträge



- 2020 wurden seitens der GDCh immer mehr Präsenzveranstaltungen abgesagt. Auch die SEC-Fachgruppe war davon betroffen.
- Nach Alternativen wurde gesucht, um unseren Mitgliedern auch weiterhin ein attraktives Veranstaltungsprogramm zu bieten.



- Ein Testlauf Eberhard Ehlers berichtete über "Frauen in der Wissenschaft" – fand im Januar 2021 statt.
- Eine Umfrage unter den Teilnehmern sprach sich mit großer Mehrheit für die Fortsetzung dieser Vortragsveranstaltungen aus.
- Wir beabsichtigen die Reihe fortzusetzen und langfristig fest als SEC-Bildungsangebot zu etablieren.



- TOP 1 Begrüßung, Ergänzung der Tagesordnung
- TOP 2 Gedenken verstorbener Mitglieder
- TOP 3 Tätigkeitsbericht 2018-2021
 - Allgemeiner Überblick und Tätigkeitsbericht SEC gesamt
 - 8. SEC-Jahrestreffen: Programm und Organisation
 - Symposien und online-Vorträge
 - Festschrift "15 Jahre SEC"
 - Tätigkeitsberichte der Arbeitskreise
- TOP 4 Zukünftige Aktivitäten
- TOP 5 Diskussion
- TOP 6 Verschiedenes

Festschrift "15 Jahre SEC"



Umfang: 60 Seiten

Auflage: 1000 Stück

Redaktionsteam:

Ursula Kraska

Eberhard Ehlers

Wolfgang Gerhartz

Klaus-Peter Jäckel



Layout: Peter Mück

Druck: Onlineprinters.GmbH





- TOP 1 Begrüßung, Ergänzung der Tagesordnung
- TOP 2 Gedenken verstorbener Mitglieder
- TOP 3 Tätigkeitsbericht 2018-2021
 - Allgemeiner Überblick und Tätigkeitsbericht SEC gesamt
 - 8. SEC-Jahrestreffen: Programm und Organisation
 - Symposien und Online-Vorträge
 - Festschrift "15 Jahre SEC"
 - Tätigkeitsberichte der Arbeitskreise
- TOP 4 Zukünftige Aktivitäten
- TOP 5 Diskussion
- TOP 6 Verschiedenes

Tätigkeitsbericht Arbeitskreis Öffentlichkeitsarbeit (AK OEFF)



Fortführung bestehender und neue Projekte

- Pro und Kontra (Kolumne in Nachrichten aus der Chemie: zuletzt Wasserstoffauto)
- Verwendung der Kolumnen aus Tageszeitungen für "Faszination Chemie" der GDCh
- Neue Symposium Reihe als Präsenzveranstaltung
- Chemie im Spannungsfeld von Ideologie, Politik und Gesellschaft
 - Informationen über umweltpolitische Themen (z.B. große Transformation)
- Glyphosat: Literaturstudium zur Aussage der IARC: Glyphosat ist wahrscheinlich cancerogen; Offener Brief an die EU-Kommission
- Gedanken zu Grenzwerten
- Weiterführung der Technology Tour, wenn Corona Regeln es erlauben
- Fortführung der Aktivitäten des AK Netzwerkes nach Integration in den AK OEFF

Ideenfindung f ür neue Projekte

 Umweltrelevante Themen (Energie und Klima, Genome Editing, Kunststoffe)

29

Zukünftige Aktivitäten des AK Öffentlichkeitsarbeit



AK Öffentlichkeitsarbeit:

- Leuchtturmprojekt: Fortsetzung der Symposium Reihe mit dem Titel "Grüne Gentechnik, ja – aber wie?" Termin: 3.11.2022
- Ausgestaltung umweltrelevanter Themen
 - Energie und Klima
 - Genom Editierung
 - Umwelt und Kunststoffe
- Diskussions- und Wissenschaftskultur

Leitlinien für den Wissenschaftsdiskurs



Diskussionskultur

- Fairer, wertschätzender, respektvoller Umgang
- Vertrauensvolle und offene Diskussion

Wissenschaftskultur

- Wissenschaftskultur der GDCh: freie Forschung, freie Meinungsbildung und äußerung sowie die grundsätzliche Anerkennung des am Stand der Wissenschaft orientierten wissenschaftlichen Konsenses
- Wissenschaftlicher Konsens: unabhängig geprüfte wissenschaftliche Ergebnisse,
 die mit anderen gesicherten Ergebnissen ein konsistentes Bild ergeben
- Der Widerspruch des wissenschaftlichen Konsenses bedarf der eigenen Beweislast.
- Der Vorstand der SEC setzt sich für freie Meinungsäußerung innerhalb der Fachgruppe ein.
- Kritisches Hinterfragen, auch des jeweils aktuellen wissenschaftlichen Konsenses, ist Bestandteil des wissenschaftlichen Denkens und Basis für neue Erkenntnisse.

"Wissenschaftlichkeit heißt nicht, weniger zu streiten, sondern besser". (Mai Thi Nguyen-Kim)

Tätigkeitsbericht Arbeitskreis Schule Bildung Beruf



SBB-Aktivitäten im MINT-Bereich

- Der SEC-Arbeitskreis "Schule Bildung Beruf" (SBB) kooperiert bundesweit mit zahlreichen MINT-Initiativen und Bildungsdienstleistern insbesondere Stiftungen (Tschira-Stiftung, Hector-Stiftung, Haus der kleinen Forscher, u.a.).
- Wichtigstes Werkzeug der Zusammenarbeit mit diesen externen Einrichtungen ist die SEC-Vortragsliste mit derzeit 35 Referenten und 159 naturwissenschaftlichen, allgemein gehaltenen Vorträgen in 14 Fachgebieten.
- Sechs Mitglieder des SBB-Arbeitskreises sind als MINT-Botschafter t\u00e4tig.
- Aufgrund der Corona-Pandemie ruhen viele dieser Aktivitäten seit Februar 2020. Der SBB-Arbeitskreis ist bestrebt, all diese Aktivitäten in 2022 wieder aufleben zu lassen und fortzuschreiben.

Zukünftige Aktivitäten des AK Schule Bildung Beruf



Aktivitäten und Angebote 2021/2022

- In Form von Schulpartnerschaften naturwissenschaftlich-technische Lernprozesse an Schulen f\u00f6rdern und begleiten
- Vermittlung von Weiterbildungsthemen an die Chemielehrer-Fortbildungszentren
- Angebot im vorschulischen Bereich an kindgerechten Experimentiermöglichkeiten
- Aktivitäten im Grundschulbereich verstärken
- Angebot von allgemein verständlichen Vorträgen an interessierte Gruppen im außerschulischen Bereich (Erwachsenenbildung an VHS und ähnlichen Bildungseinrichtungen)
- Zusammenarbeit mit der GDCh-Fachgruppe "Chemieunterricht"
- Unterstützung der Aktivitäten der GDCh wie Schülertage oder Abiturientenpreis
- Vortragstätigkeit im GDCh-JungChemikerForum (JCF) ausbauen



- TOP 1 Begrüßung, Ergänzung der Tagesordnung
- TOP 2 Gedenken verstorbener Mitglieder
- TOP 3 Tätigkeitsbericht 2018-2021
 - Allgemeiner Überblick und Tätigkeitsbericht SEC gesamt
 - 8. SEC-Jahrestreffen: Programm und Organisation
 - Symposien und Online-Vorträge
 - Festschrift
 - Tätigkeitsberichte der Arbeitskreise
- TOP 4 Zukünftige Aktivitäten
- TOP 5 Diskussion
- TOP 6 Verschiedenes

Zukünftige Aktivitäten allgemein



- Weiterführung der Vorbereitung des 8. SEC-Jahrestreffens 2022 (02.05. - 04.05./ Wernigerode)
- Fortführung der Mitgliederwerbung
- Fortführung der Symposium-Reihe und der Online-Vorträge
- Technology-Tour 2022
- Kandidatenliste f
 ür Vorstandswahl in 2022 erstellen und Wahl durchf
 ühren

Ausblick



Liebe Mitglieder,

- Corona hat uns nicht geschafft!
- Die SEC haben eindrucksvoll gezeigt, dass sie auch in schwierigen Zeiten aktiv geblieben sind.
- Wir werden auch weiterhin unseren Grundsätzen treu bleiben: "Lebenslang lernen" und "Unser Wissen weitergeben."
- Neben den Online-Vorträgen wollen wir auch die Präsenzveranstaltungen zur Kontaktpflege weiter aktivieren.
- Im Arbeitskreis Öffentlichkeitsarbeit werden wir brandaktuelle Chemie bezogene Themen mit wissenschaftlichem Verstand bearbeiten.
- Im Arbeitskreis Schule Bildung Beruf stehen die Beziehung und Wissensweitergabe besonders an junge Menschen im Fokus.
- Wenn wir gesund bleiben, werden wir unsere Ziele erreichen.

Mitgliederversammlung 2022 der SEC



Danke

- Ihnen allen, dass Sie der SEC über viele Jahre treu geblieben sind
- dem Präsidenten, Präsidium und dem Geschäftsführer für ihre Unterstützung der Fachgruppe
- den Damen und Herren der Geschäftsstelle für ihre Hilfsbereitschaft und das stets offene Ohr für unsere Anliegen
- den aktiven Mitgliedern in den Arbeitskreisen, ohne deren Tatkraft und Ideen die Fachgruppe nicht existieren würde
- den SEC-Kollegen, die auch außerhalb der Fachgruppe durch diverse Veröffentlichungen eigeninitiativ auf sich aufmerksam machen
- meinen Kollegen im Vorstand, die durch Ihre Ideen und Schaffenskraft die Ballonfahrt der SEC aus einer guten, nicht abgehobenen Perspektive und immer in Augenhöhe mit den Mitgliedern erfolgreich steuern

Bleiben Sie gesund!



- TOP 1 Begrüßung, Ergänzung der Tagesordnung
- TOP 2 Gedenken verstorbener Mitglieder
- TOP 3 Tätigkeitsbericht 2018-2021
 - Allgemeiner Überblick und Tätigkeitsbericht SEC gesamt
 - 8. SEC-Jahrestreffen: Programm und Organisation
 - Symposien und Online-Vorträge
 - Festschrift
 - Tätigkeitsberichte der Arbeitskreise
- TOP 4 Zukünftige Aktivitäten
- TOP 5 Diskussion
- TOP 6 Verschiedenes