



Titel: Die Covid-19-Pandemie schickte Forscher ins Homeoffice. Und dann? [Zu S. 8.]
Foto: semenenkostas / Adobe Stock



Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Band 68 | Juli | August 2020

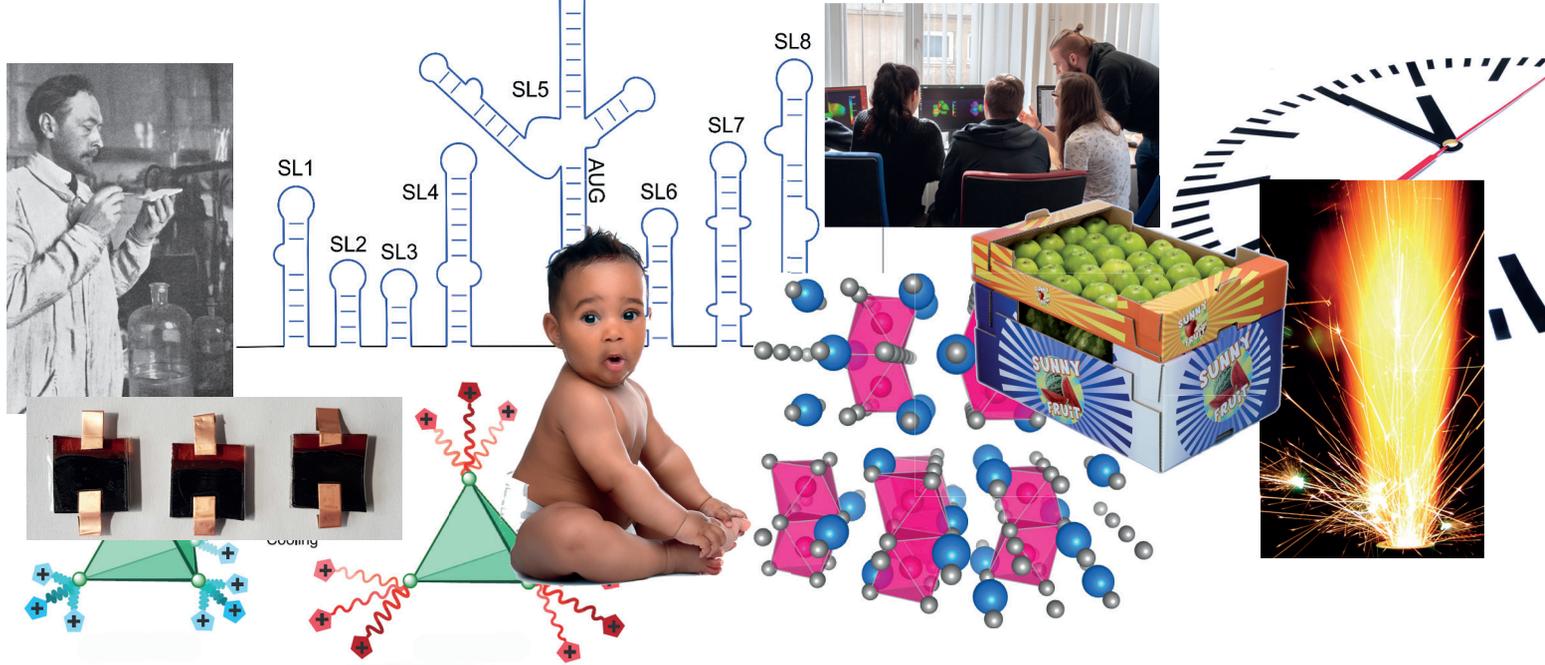
WILEY-VCH

Bildung + Gesellschaft

- Leitartikel
- 3 Nachhaltig aus der Krise**
W. Große Entrup
- 6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**
- Coronakrise
- 8 „Plötzlich waren keine Studenten mehr da“**
F. Zbikowski
 Wie forschen Chemiker, wenn sie nicht ins Labor dürfen?
- Statistik
- 10 Chemiestudiengänge 2019**
- Interview
- 12 „Die Idee war ziemlich erfolgreich“**
C. Remenyi
 Die Vorläuferorganisation der European Chemical Society wurde 1970 gegründet.
- Chemiegeschichte
- 14 Die Entstehung des Lebedew-Verfahrens**
A. Requardt
- Didaktik
- 18 Videoclip oder Realexperiment?**
M. W. Tausch
- Didaktik
- 20 Solarzellen mit Bismut statt Blei**
M. Gangl, F. Ünlü, T. Fischer, S. Mathur, A. Banerji
- Chemiestudium
- 24 Forschen will gelernt sein**
F. Brandt, M. Wolter, C. R. Jacob
- Karrierkolumne
- 27 Wettbewerb und Kooperation**
P. Gramlich

Industrie + Technik

- 28 Notizen aus der Wirtschaft**
- Werkstoffe
- 30 Schützende Schichten**
O. Boehnke, K. Ueltzen, T. Renningholtz, H. Krautscheid
 Das europäische Chemikaliengesetz Reach fordert, Chrom(VI)-Verbindungen zu ersetzen. Über Alternativen zur Hartchrombeschichtung und ihre Risiken.
- 33 Wasserstoffwirtschaft**
- Digitalisierung
- 34 Molekulares Design plattformisieren**
L. K. Scarbath-Evers, D. Cappel, J. Weiser
 Mit Plattformen für Hochdurchsatzsimulationen können Forschungsabteilungen in Echtzeit zusammenarbeiten.
- 36 Energie, Produktion, Konjunktur und Umweltschutz**
- Analysentechnik
- 37 Selen in Blutserum**
S. Hupach
 Bei der Analyse von Blut in der medizinischen Diagnostik kommt es manchmal auf darauf an, Spurenstoffe zu bestimmen. Atomabsorptionsspektroskopie am Beispiel Selen.
- Bilanzen
- 39 Von Diagnostika bis Wellpappe**
M. Bulmahn
 Mehr Umsatz mit Biotech und Klebstoffen, weniger mit Emaille und Kunststoffverarbeitung brachte das Jahr 2019. Ein Rückblick mit Prognosen.



Wissenschaft + Forschung

44 Notizen aus der Chemie

Trendbericht

48 Biochemie

J. Weigand et al.

Subzelluläre Fluoreszenzmikroskopie, Ribosomenprofiling, Kryoelektronenmikroskopie und das Sars-Cov-2-Virus.

Medizin

62 Stammzelltherapien – was ist dran?

M. Groß

Kaum medizinische erprobte Rezepturen.

Spektroskopie

65 Schnelle Bewegungen auf Oberflächen messen

A. Tamtögl

Über Helium-Spin-Echo-Spektroskopie.

Bioanalytik

68 Parasiten im Massenspektrometer

P. Kadesch, S. Gerbig, A. Mocosch, S. Häberlein, B. Spengler

Die Tropenkrankheit Bilharziose und ihre Erreger.

Synthese im Blickpunkt

72 Je später, desto lieber: C(sp³)-H-Hydroxylierung

F. Thomas

Pyrotechnik

76 Feuer, Funken, Farben

F. Lederle, E. Hübner

Seltenerdmetalle im Feuerwerk.

Blickpunkt Anorganik

80 Vorhersagen aus Hochdurchsatzstudien

J. George, M. Suta

Interskriptum

85 Der Fluch des Erscheinungstermins

C. Remenyi

Service

86	Personalnachrichten
90	Nachruf Carsten Schmuck
91	Nachruf Kilian Muñiz
91	Nachruf Dieter Enders
92	Rezensionen: Sommerlektüre
95	Neue Produkte
96	Tagungskalender und -berichte



98	Einladung zur Mitgliederversammlung
99	Jungchemikerforum
101	Ortsverbände
102	Die Brücke ins Publishing
103	Fortbildung
104	Fortbildungskalender
105	Stellenanzeigen



Ausgeblättert:

106	Elementerätsel
107	Impressum



Nachrichten aus der Chemie online

Alle Hefte der Nachrichten stehen für GDCh-Mitglieder frei zugänglich im Internet: www.gdch.de/nachrichten

Wünsche, Kritik, Anregungen?

Schreiben Sie uns: nachrichten@gdch.de