



Titel: Wer findet die meisten Fehler?
Suchbild aus einer interaktiven Sicherheitseinweisung [zu S.11]. Illustration: Helena Sommer.



Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Band 69 | Oktober 2021

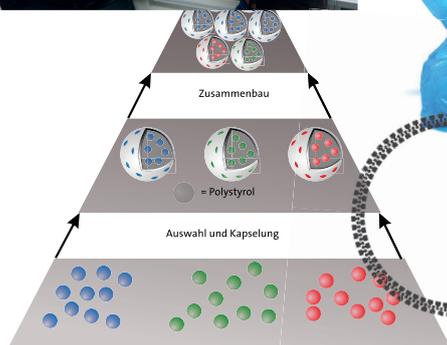
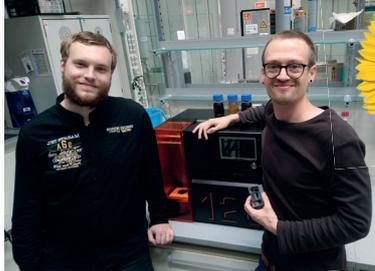
WILEY-VCH

Bildung + Gesellschaft

- Leitartikel
- 3 Den Datenschutz endlich heben**
S. Herres-Pawlis, J. C. Liermann
- 6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**
- Studium
- 8 Die gute Absicht reicht nicht**
J. Schummer
Ohne Ethik wird chemische Forschung leicht nutzlos oder gar gefährlich.
- Laborpraktika
- 11 Gefahren virtuell begegnen**
F. Poensgen, A. Hohl, M. Vitt, C. S. Reiners
Wie Sicherheitseinweisungen für Studierende und Schüler:innen attraktiver werden können.
- Hochschule
- 16 Chemie grüner machen**
S. Seiffert, D. Bothe, I. Kuzu
Chemists for Future wollen Nachhaltigkeit im Studium.
- Chemiegeschichte
- 18 Goethes Blauer Stein**
A. K. Schmitt, R. Klein
Wie die Farben in historischen Verhüttungsschlacken entstehen.
- Chemiedidaktik
- 24 Wie reduktive Spaltung einen Wirkstoff freisetzt**
M. Ducci
Was bei Prodrugs chemisch passiert, können Schüler:innen am Beispiel eines Medikaments gegen eine chronisch-entzündliche Darmerkrankung herausfinden.
- Karrierekolumne
- 27 Wer liest Ihre Bewerbung?**
P. Gramlich

Industrie + Technik

- 28 Notizen aus der Wirtschaft**
- Chemikalienverordnung
- 30 15 Jahre Reach für den Arbeitsschutz**
R. Marx, C. Magerkurth, R. Rühl
In Ministerien und Bundesbehörden gestalten Chemiker:innen Reach mit.
- Transaktionen
- 33 Raus aus der Pandemiesenke**
B. Schneider, F. Kellermeyer
- Prozesstechnik
- 35 Ein potenzieller Polymerbaustein**
D. Schmiedl, R. Kunkel, V. M. Schmidt
Rohstoffquellen und Synthesewege für Vanillin.
- Labor 4.0
- 40 Automatenteilchen**
F. Waag
Ein Start-up macht kolloidale Nanopartikel verfügbar.
- Werkstoffe
- 42 Oxidkeramische Fasern**
B. Clauß, S. Pfeifer, L. Reinders, M. R. Buchmeiser
Ein Material für Hochtemperaturanwendungen.
- Materialien
- 45 Magnetische Marker**
S. Müssig, K. Mandel
- Analysentechnik
- 48 Rückstände aus dem Kunststoffschlauch**
S. Hupach, E. Schuster
TOC-Analytik bei Trinkwassermaterialien.
- Der Wirtschaftschemiker
- 51 Einen verlässlichen politischen Rahmen setzen**
H. Utikal



GDCh @GDCh_akt... 1. Sep. Und fächelt GDCh-Präsident Peter R. Schreiner beendet das #Wifo2021 und lädt die Teilnehmer:innen nach Leipzig im September 2023 ein. Wir sehen uns.



Wissenschaft + Forschung

52 Notizen aus der Chemie

Trendbericht

56 Makromolekulare Chemie

A. Gröschl, A. Träger, J. C. Brendel

Highlights zu Materialien und polymerbasierter Elektronik, sowie die Forschungsinteressen des akademischen Nachwuchses des Fachs. Ein weiteres Thema: Polymere und ihre Rolle bei der Bekämpfung der Corona-Pandemie.

Biowissenschaften

68 Leben im Untergrund

M. Groß

Die Biosphäre der Erde dehnt sich unerwartet weit in die Tiefe aus.

Analytische Chemie

71 Mit dem Testsystem zur Probe

M. G. Weller, R. J. Schneider, K. Rurack

(Bio)chemische Sensoren ersetzen bei der Vor-Ort-Analytik große Messgeräte oder dienen dazu, Analyten im Verdachtsfall oder kontinuierlich zu überwachen.

Blickpunkt Anorganik

75 Fließender Übergang

S. Hanf

Phosphanliganden modifizieren in der heterogenen Katalyse beispielsweise Nanopartikel.

Sustainability

79 High-valent bismuth redox catalysis

O. Planas, J. Cornella

A rational design of a ligand scaffold for the Bi center resulted in a robust catalytic system.

Interskriptum

85 Aus der Tiefe des digitalen Raumes

C. Remenyi

Service

- 86 Personalnachrichten
- 89 Nachruf: Gottfried Huttner
- 90 Korrespondenz
- 91 Bücher
- 92 Neue Produkte
- 93 Tagungskalender



- 94 Wissenschaftsforum Chemie
- 96 Sympathieträger „Erlenmeyerchen“
- 98 Mitgliedschaft neu erleben
- 99 Fachgruppen und Arbeitskreise
- 100 Ortsverbände
- 101 Campus-Events
- 102 Jungchemikerforum
- 103 Methodvalidierungen in der analytischen Chemie
- 104 Neuaufnahmen
- 105 Stellenanzeigen



Ausgeblättert:

- 106 Ansichten einer Preisträgerin: Stefanie Dehnen
- 107 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