



Titel: Schlaglicht
mit Blick auf die
und Autoren aus
der Schweiz [ab S. 3].
Grafik: Jegas Ra/
stock.adobe.com

Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker
Mitteilungsblatt der Gesellschaft Österreichischer Chemiker

Band 68 | Mai 2020



WILEY-VCH

Bildung + Gesellschaft

- Leitartikel
- 3 Es geht um die Gesellschaft**
S. Sugimoto
- 6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**
- Interview
- 8 „Jeden Schritt mit Respekt“**
F. Zbikowski
Detlef Günther, ETH Zürich, über gute wissenschaftliche Praxis, internationale Zusammenarbeit und die Schweiz.
- Wissenschaftliches Publizieren
- 12 Alles open oder was?**
O. Renn, L. Betschart
Die wissenschaftliche Kommunikation ist im Umbruch. Technischer Fortschritt, Open Access und Open Science haben einen Prozess in Gang gesetzt.
- Doktorat
- 16 Lahnberge, Hönggerberg und Aasee...**
M. Wagner, J. Häfliger
Mona Wagner ist aus Marburg nach Zürich gewechselt, Joel Häfliger von Zürich nach Münster.
- Zeitschriften
- 20 Schweizer Schwester**
C. Remenyi
Die Chimia ist die Mitgliederzeitschrift der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft. Ihr Konzept: eine unabhängige internationale Chemiefachzeitschrift.
- Didaktik
- 22 Mensch, Natur, Gesellschaft – Chemieunterricht in der Schweiz**
I. Rubner, G. Baars
Die naturwissenschaftliche Bildung ist in Deutschland nicht einheitlich, genauso wenig ist dies in der Schweiz der Fall. Dennoch ist der Blick über die Grenze inspirierend.

Industrie + Technik

- 26 Notizen aus der Wirtschaft**
- Coronavirus
- 28 Little Pharma**
E. Ehlers, H. Offermanns
Start-ups und Stiftungen gegen die Covid-19-Pandemie.
- Hygiene
- 31 Zu wertvoll für Schnaps**
B. Osterath
Alkohol als Desinfektionsmittel wird knapp.
- Materialien
- 35 Weg mit dem Lignin**
T. Keplinger, M. Frey, I. Burgert
Zellulosekomposite mit der Struktur von Holz.
- Sensorik
- 38 Methanol erschnüffeln**
J. van den Broek, A. Güntner
Ein Gassensor unterscheidet Methanol und Ethanol.
- Chemikaliengesetze
- 41 Neue Regeln, neue Etiketten**
C. Blackburn
Berichtspflichten für Hersteller gefährlicher Mischungen.
- Bilanzen 2019
- 42 Henkel, Merck, Clariant, Novartis, Roche, Borealis**
M. Bulmahn
- Bilanzen 2019
- 48 Durchschnittlich zwei Prozent mehr**
S. Hofinger
Chemiewirtschaft in Österreich.
- Der Wirtschaftschemiker
- 49 Dekade des Handelns**
T. Daubenfeld



Wissenschaft + Forschung

50 Notizen aus der Chemie

Trendbericht

54 Physikalische Chemie

S. Gräfe, F. Calegari, M. Kübel, A. Osterwalder

Attosekundenchemie: Elektronendynamik in Molekülen.
Molekularstrahlexperimente: Wie sich die Konformation eines Molekülpaars auf eine Reaktion auswirkt.

Infektionswege

63 Von Viren und Tieren

M. Groß

Das Sars-Cov-2-Virus stammt wie die Erreger von Sars, Mers und einiger Grippeversionen von Tieren.

Blickpunkt Synthese

66 Geschüttelt, nicht gerührt – Kugelmühle statt Kolben

I. Vilotijevic, M. Lange

Mörser und Pistill lassen sich auch für Reaktionen nutzen.

Lebensmittel

70 Kakao: Bitter ist nicht nur die Bohne

E. Leusmann

Seit dem Jahr 2019 ist geregelt, wie viel Cadmium Schokolade enthalten darf.

Umweltanalytik

73 Kupferspuren im Gletscher

A. Eichler, T. Kellerhals, M. Schwikowski

Die Analyse der Eisbohrkerne aus den Anden hilft dabei, den Beginn der Kupferverhüttung in Südamerika zu entschlüsseln.

76 Chemistry Views

Interskriptum

77 Von Sehnsuchtsorten und Experten

C. Remenyi

Service

- 78 Personalmeldungen
- 81 Nachruf Tamara Grummt
- 81 Nachruf Georg Hohlneicher
- 82 Rezensionen
- 86 Neue Produkte
- 87 Tagungskalender und -berichte



- 91 Einladung zur Generalversammlung
- 92 24. Österreichischer Kohlenhydratworkshop
- 93 200-Jahre-Symposium an der TU Wien
- 94 AG Katalyse, Asac-News
- 95 Jungchemiker
- 95 Nachruf Herbert Ipser
- 96 Diverse Veranstaltungen
- 96 Geburtstage, Neuaufnahmen



- 97 Die GDCh trotz der Krise
- 98 Ein gut vernetzter Partner
- 99 Fachgruppen, Arbeitskreise, Jungchemikerforum
- 102 Neuaufnahmen
- 103 Fortbildungskalender
- 105 Stellenanzeigen



Ausgeblättert:

- 106 Pinkelstreifen für Wale
- 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