



Titel:
Die vielen
Facetten des
Publizierens.
Illustration: M. Style/
Adobe Stock

Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker Mitteilungsblatt der Gesellschaft Österreichischer Chemiker

Band 69 | Mai 2021

WILEY-VCH





## Bildung + Gesellschaft

Leitartikel

3 Expanded Menu of Options

E. M. Carreira

6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung

Interview

8 "Ein gewisser Jagdinstinkt"

F. Zbikowski

Saarbrücker Forscher suchen nach gefälschten Daten in Veröffentlichungen.

Chemiegeschichte

12 Ein Verlag für die Chemie

B. Osterath

Hundert Jahre Verlag Chemie.

Interview

16 "Die Angewandte ist etwas Besonderes"

C. Remenyi

Die Polymerchemikerin Katharina Landfester ordnet im Angewandte Council die Steuerungsgremien der Zeitschrift *Angewandte Chemie* neu.

Zeitschriften

19 Meinung in Primärjournalen? Unbedingt!

P. Gölitz

Opinion

20 The Future of Publishing

E. M. Carreira

Will there be a role for traditional publishing houses and associated journals publications in the future?

Wissenschaftskommunikation

26 Ein Schub für Preprintserver

O. Renn, L. Betschart, J. Dolenc In der Corona-Pandemie wurde der Druck groß, Erkenntnisse so schnell wie möglich zugänglich

zu machen.

Chemieartikel schreiben

30 Professioneller Textsatz mit Latex

Z. Steinmetz

Latex eignet sich auch für chemische Formeln.

Karriere

34 Computer statt Kolben

A. Tratter

Chemiker:innen in Wissenschaftsverlagen.

Chemiedidaktik

36 Sprachförderung im Unterricht

H.-J. Becker, A.-K. Kemper

Karrierekolumne

41 Erzählen Sie mal über sich

P. Gramlich

## Industrie + Technik

42 Notizen aus der Wirtschaft

Materialien

44 Immer wieder schäumen und lösen

C. Stubenrauch, H. Cölfen, P. Menold Eine Alternative für die Wärmedämmung von Gebäuden können Mineralkunststoffe sein.

Durchflusschemie

46 Damit nichts explodiert

M. Menges-Flanagan

Grignard-Reagenzien sicher nutzen.

Analytische Chemie

48 Trends für das mittlere Infrarot

C. Krafft, T. Mayerhöfer, J. Popp

Neue Laserstrahlungsquellen für IR-Spektrometer.

Analysentechnik

52 Besseres Signal-Rausch-Verhältnis in der IC

A. Domröse

Bilanzen 2020 54 Henkel, Merck, Sanofi, Novartis, Clariant, Borealis M. Bulmahn Wirtschaft Österreich 60 Positiver Start mit jähem Ende S. Hofinger

Verlagswesen

61 Von Büchern und Zeitschriften

M. Bulmahn

Digitalisierung

63 **Blockchain und Innovation** 

H. Geissler

Der Wirtschaftschemiker

65 Wirtschaftschemisches Teekesselchen

R. Albach

## Wissenschaft + Forschung

## 66 Notizen aus der Chemie

Trendbericht Physikalische Chemie

70 Zweidimensionale Halbleiter

J. Lauth

Potenzial für Optoelektronik und Quantentechnologie.

Genussmittel

74 Was Kaffee mit uns macht

M. Groß

Über die meist positiven Effekte des Kaffees.

Blickpunkt Nachwuchs

78 Machen, zerstören, besser machen

> Aduc-Preisträger Robert Göstl erforscht Polymermechanochemie.

Blickpunkt Nachwuchs 80 Stickstoff aktivieren mit Licht

Aduc-Preisträgerin Vera Krewald untersucht, wie mole-

kulare Komplexe mit Licht N<sub>2</sub> spalten können.

Blickpunkt Nachwuchs

82 **Bor mit Biss** 

1H-Borole sind Forschungsgebiet von Aduc-Preisträger

Christian Sindlinger.

Synthese im Blickpunkt

84 Phthalocyanin-Synthese: aktuelle Trends

A. Galstyan

Interskriptum

89 Was ihr wollt

C. Remenyi

(H<sub>3</sub>O H<sub>2</sub>O

COO.

Service 90 Personalnachrichten 93 Nachruf: Dieter Michel 94 **Nachruf: Ralf Steudel** 95 Korrespondenz 96 Rezensionen

97 **Neue Produkte** 

98 Tagungskalender und

-berichte

101 Generalversammlung

> 102 Österreichische Chemietage

102 Dieter Binder Lectureship in

**Medicinal Chemistry** 

102 AG Lebensmittelchemie

103 Personalia

104 Formate der Zukunft

105 400 Silbermitglieder

106 Mentoring

108 Jungchemikerforum

111 Neuaufnahmen

112 Fortbildungskalender

113 Stellenanzeigen



Ausgeblättert:

114 Abgründe der Abwasser-Analytik

**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