

Schlaglicht Wissenschaftskommunikation

- Leitartikel
3 Chemie braucht Charisma
Sascha Vogel
- 8 „Was zu wissenschaftlich klingt, interessiert niemanden“**
Interview mit Katharina Landfester und Ulrike Schneider
- Zeitenwandel
14 Früher Nice-to-have, heute Must-have
Beatrice Lugger
- Porträt
17 „Neugierig und unbefangen wie Kinder bleiben“
Katharina Käfer
- Verantwortung als Wissenschaftler
18 Vom Interessanten zum Relevanten
Sebastian Seiffert
- Chemie im Museum
21 Unsichtbares wird zum Aha-Erlebnis
Susanne Rehn-Taube
- Wissenschaft und Musik
26 „Befreiend, einfach mal eine saftige Bassdrum rauszuballern“
Katharina Käfer
- Video-Podcast
34 Europas Batteriebranche im Vorbeifahren
Katharina Käfer
- 38 „Offen und transparent sein, um Vertrauen zu schaffen“**
Interview mit Holger Kapp und Janine Seiboth
- Wissenschaftsjournalismus
74 Vom Gedanken zur Geschichte
Michael Groß
- Wissenschaftsfestival
77 Auf ein Bier mit einem Zombieforscher
Luca Blicher
- 97 GDCh kommunizieren**
Karin J. Schmitz
- 100 „Ziel ist eine Service- und Vernetzungsstelle für Wissenschaftskommunikation“**
Interview mit Philipp Spitzer

Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker
 Mitteilungsblatt der Österreichischen Chemischen Gesellschaft

Band 73 | September 2025

WILEY-VCH



Titel:

Der Forschung eine Stimme geben – im aktuellen Schlaglicht geht es um Wissenschaftskommunikation.

Bild: redaktionell erstellt mit KI

Bildung + Gesellschaft

- 6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**
- Bildung
28 Chemie – das Fach, das keiner will und keiner vermisst?
Carolin Eitemüller
 Viele Schüler:innen wählen Chemie ab, sobald es möglich ist. Welche Faktoren beeinflussen wann in der Bildungskette die Entscheidung gegen Chemie?
- Karierekolumne
31 Die Kaugummi-Rezession
Karin Bodewits

Industrie + Technik

- 32 Notizen aus der Wirtschaft**
- Energiewende
42 Priorisieren zu Netto-Null
Wolfgang Huebinger, Thomas Osterland, Rolf Albach
 Wie lassen sich in der Chemieindustrie die Treibhausgasemissionen kosten- und energieeffizient senken?



Sachlichkeit in die Kunststoffdebatte bringen – das geht mit Polymerforschung zum Anfassen – S. 8



Heureka – und dann? Was zu beachten ist, wenn Mitarbeitende am Arbeitsplatz etwas erfinden – S. 49



Glutenfrei und vegan sind im Trend. Ersatzstoffe für Brot, Plätzchen, Spiegelei und Co – S. 65



Anton Paar: von der Einmann-Schlosserei zum Marktführer bei Messgeräten – S. 90

48 **Gründerkolumne** **Brauchen Gründende immer einen Businessplan?**

Gunter Festel

49 **Gesetze** **Erfinden im Job**

Bettina Hart, Tobias Popp

Das Arbeitnehmererfindergesetz regelt in Deutschland, wer Dienstserfindungen beanspruchen darf und wer daran verdient.

51 **Der Wirtschaftskemiker** **Gut oder gut gemeint**

Stephan von Delft

Wissenschaft + Forschung

52 **Notizen aus der Forschung**

Trendbericht

56 **Lebensmittelchemie**

Martin Gand, Sabrina Geißlitz, Florian Kaltner, Jana Raupbach
Reaktionen von Lebensmittelinhaltsstoffen bei der Lebensmittelproduktion und -verarbeitung, Upcycling industrieller Nebenströme; Wirkung von Pflanzentoxinen und Maillard-Reaktionsprodukten im Menschen, Proteingehalt und -zusammensetzung von Weizen?

Lebensmitteltechnik

65 **Backen ohne klassische Zutaten**

Brigitte Osterath

Weizenmehl und Eier sind essenziell in vielen Backrezepten. Was aber, wenn es ohne gehen soll oder muss?

Blickpunkt Synthese

70 **Molekül-Laternen wollen beleuchtet werden**

Maximilian Notheis, Larissa von Krbek

Mit supramolekularen Kapseln, lassen sich kleinere Moleküle binden, freigeben und sogar umsetzen. Damit das reversibel geht, müssen sie bestrahlt werden.

Interskriptum

79 **Out-of-office-Denken**

Christian Remenyi

Service

80 **Personalnachrichten**

81 „Jugend forscht“ 2025

84 Nachruf: Rolf Borsdorf

85 Korrespondenz

87 Tagungskalender und -berichte



90 Firmenporträt: Anton Paar

92 EuChemS Workshop YIW2025

93 Prämierung der Abschließenden Arbeiten in Chemie

93 Österreich bei der Iupac 2025

94 Chemiegeschichte in Wien



96 Mitgliederversammlung

98 CheMento 2026

101 JungesChemieForum

102 Fachgruppen und Arbeitskreise

104 Iupac 2025 in Kuala Lumpur, Neuaufnahmen

105 Die GDCh vor Ort

Stellenanzeigen

106 GDCh.academy



Ausgeblättert

112 Ausgeforscht: Titel, Thesen, Tintenkleckse

113 Ausgezeichnet: Roland A. Fischer

114 Ausgezeichnet: Siegfried Waldvogel

115 Elementerätsel Xx

115 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