**Titel:**

Digitales ist in den (Hoch-)Schulen angekommen – Kompetenz muss erlernt werden [zu S. 13].

Bild: Ahmad/Adobe Stock

Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker
Mitteilungsblatt der Österreichischen Chemischen Gesellschaft

Band 74 | Februar 2026



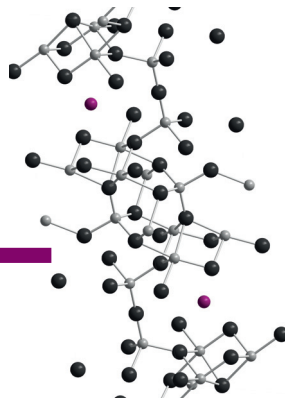
WILEY-VCH

Bildung + Gesellschaft

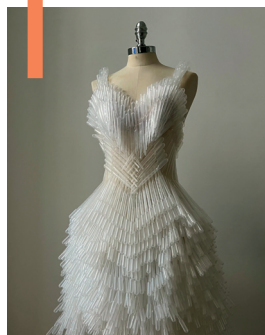
- Leitartikel
- 3 Neue Wege bilden**
Eva Wille
- 6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**
- Porträt
- 8 Moleküle wie Melodien**
Jörg Wetterau
Der Organiker Nuno Maulide war Österreichs Wissenschaftler des Jahres 2018. Was er eigentlich mal werden wollte und wie ihn Familie und Musik inspirieren.
- Wehrhafte Wissenschaft
- 11 Warum hört niemand zu?**
Karin Bodewits, Philipp Gramlich
Was zu tun ist, damit wir außer unseren Fachkolleg:innen auch Lieschen Müller und Max Mustermann erreichen.
- Ausbildung und Studium
- 13 Digitalkompetenz in der universitären Chemie vermitteln**
Theo Bender, Sonja Herres-Pawlis
Digitale Forschungsdaten erzeugen, analysieren, dokumentieren und die dafür notwendigen Tools beherrschen – wie lässt sich das in die Hochschullehre implementieren?
- Chemiehistorie
- 16 Das Rätsel des Aluminiumoxids**
Xian Wu
Warum β - Al_2O_3 lange als eigenständige Art der Tonerde Al_2O_3 galt und wie geklärt wurde, dass es nur mit Natriumionen entsteht.
- Karrierекicks
- 21 Anwesenheitsunkultur**
Philipp Gramlich

Industrie + Technik

- 22 Notizen aus der Wirtschaft**
- Nachhaltigkeit
- 24 Weniger Abfall unterm Abzug**
Anna Tratter
Wie Zertifizierungsprogramme und Nachhaltigkeitsinitiativen helfen, die europäische Forschung weniger klimaschädlich zu machen.
- Marktgestaltung
- 28 Patente sind Trumpf**
Alexandra Bettermann, Ingo K. Strehle
Patente übersetzen Forschungsergebnisse in Marktmacht. Wer früh Schutzrechte anmeldet, gestaltet Märkte aktiv mit.
- Kohlenstoff
- 30 Industrieruß grüner machen**
Karl Hübner
Carbon Black ist Pigment, Reifenfüllstoff oder Leitfähigkeitszusatz und wird bisher aus fossilen Rohstoffen hergestellt. Produzenten arbeiten an nachhaltigen Alternativen.
- Jobbörse
- 34 Warum sich ein Besuch lohnt**
Hannah Sonntag
Die Frankfurter Jobbörse für Naturwissenschaftler:innen: Was Studierende wie ich und Absolvent:innen für die eigene Karriere mitnehmen.
- Wägetechnik
- 36 Von Mikrogramm bis Tonne**
Christian Ehrensberger
Welche Waage eignet sich für welchen Einsatzzweck im Labor, im Handel oder in der Produktion?
- Der Wirtschaftschemiker
- 39 Die Sprache der Nachhaltigkeit**
Rolf Albach



Wie Natrium im Aluminium-oxid enttarnt wurde – S. 16



Abendmode aus Abfall für mehr Nachhaltigkeit im Labor – S. 24



Evolutionsvorteil:
Wie ein Tiefseewurm
Arsen trotzt – S. 44



Meilensteine des GDCh-Jah-
res 2025 im Zeitstrahl – S. 88

Wissenschaft + Forschung

40 Notizen aus der Forschung

Biologie

44 Der Giftwurm

Jan Krüßmann

In den Tiefen des Pazifiks lebt ein Wurm bei hohen Arsenkonzentrationen. Um zu überleben, be-
kämpft er Gift mit Gift.

Interview

48 „Möglicherweise eine Lösung für ein viel größeres Problem“

Luca Blicher

Anfang März knobeln Chemiker:innen weltweit
wieder 48 Stunden lang an einer Naturstoffsyn-
these. Das aktuelle Siegerteam berichtet.

Trendbericht

51 Anorganische Chemie

Fabian Dankert, Oliver Townrow, Terrance Hadlington,
Gabriele Hierlmeier

Zu den Highlights der letzten zwölf Monate
gehörten eine lineare Al_3 -Einheit, ein dreifach
geladenes Tribortrianion, ein Stickstoffallotrop aus
zwei N_3 -Fragmenten, ein schweres Allylkation mit
 $[\text{Bi}_3]^+$ -Einheit, neue Reaktionsmechanismen,
superstarke Oxidationsmittel, isolierte σ -Alkan-
Komplexe und stark reduzierte Arenkomplexe.

Interskriptum

73 Verbindlich trennend

Christian Remenyi

Service

74 Personalnachrichten

77 Nachruf:

Heribert Offermanns

78 Korrespondenz

79 Tagungskalender und -bericht



81 Chemietage 2026

82 Vom Molekül zum Markt

85 Neues aus der Jungen Chemie

85 ChemSkill Days; Austrian

Food Chemistry Days; Preise; GÖCH-Wahl 2025

87 Forum Cosmeticum



88 Zeitstrahl:

Das war das GDCh-Jahr 2025

94 Einkommensvergleich: Mitmachen!

96 Ausschreibungen Preise

97 Steckbrief: LFZ Karlsruhe

98 3. Meet the President

99 Die GDCh vor Ort

100 Neuaufnahmen

102 GDCh.academy

Ausgeblättert

106 Ausgeforscht:

Strahlende Zehennägel

107 Elementerätsel Xx

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