

**Titel:**

Dank Methylenblau sind die Zellstrukturen im Mikroskop gut sichtbar. Vor 150 Jahren stellte Heinrich Caro den Farbstoff erstmals her [zu S. 8].

Bild: Mikhail Afanasiev / Adobe Stock



Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Band 74 | Januar 2026

WILEY-VCH

Bildung + Gesellschaft

- Leitartikel
- 3 Chemie liefert Lösungen**
Ruth Bieringer
- 6 Notizen aus der Forschungspolitik und Bildung**
- Chemiehistorie
- 8 Meilensteine der Chemie 2026**
Yvonne Remane, Gisela Boeck
- Wehrhafte Wissenschaft
- 24 Wissenschaft ist kein Glauben**
Karin Bodewits, Philipp Gramlich
Wissenschaft ist das Fundament einer faktenbasierten Diskussion. Um sie zu verteidigen, müssen wir sie auch kommunizieren können.
- Interview
- 26 "Global Partnerships to Strengthen Scientific Value"**
Christian Remenyi
Dorothy J. Phillips is the 2025 President of the American Chemical Society (ACS). She spoke with Nachrichten aus der Chemie about the role of the ACS in challenging times and the advice she would give to young chemists.
- Elektrochemische Analytik
- 28 Mit Elektronen, Licht und Streuung**
Achim Habekost
Wie sich bewährte Verfahren mit innovativen Ansätzen verbinden lassen, um analytische Empfindlichkeit und didaktischen Mehrwert zu steigern.
- Karrierereise
- 33 Sie selbst sein (oder auch nicht)**
Philipp Gramlich

Industrie + Technik

- 34 Notizen aus der Wirtschaft**
- Patentrecht
- 36 Vom Verdacht zum Beweis**
Tobias Alexander Popp, Andreas Kabisch
Wie Sie schnell Beweise beim Wettbewerber vor Ort sichern, um gegen Patentverletzungen vorzugehen.
- Gründerkolumne
- 39 Warum ist Vertrauen bei Gründungen wichtig?**
Gunter Festel
- Nachhaltigkeitszentrum
- 40 Verantwortungsvoll forschen**
Uta Neubauer
Seit April 2025 unterstützt die FU Berlin mit dem Center for Sustainable Resources Forschende bei Nachhaltigkeitsprojekten.
- Mechanochemie
- 42 Mit grüner Synthese zu sauberem Wasser**
Maroof Arshadul Hoque, Jan Lise, Franziska Emmerling
Organische Gerüststrukturen aus der Kugelmühle eignen sich als Filter, um per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen aus Wasser zu entfernen.
- Verbraucherschutz
- 45 Kosmetik unter Kontrolle**
Christian Ehrensberger
Über das US-amerikanische Regulierungsgesetz, juristische Konsequenzen und Parallelen zur EU-Verordnung.
- Der Wirtschaftskemiker
- 47 Grenzen öffnen für Innovation**
Stephan von Delft



Brom wurde erstmals im Jahr 1826 aus Meerwasser isoliert. Noch mehr Highlights der vergangenen Jahrhunderte – S. 8



Wissen als Besitz schützt vor unfairen Konkurrenzen – S. 36



Was der Klimawandel mit der menschlichen Gesundheit macht – S. 72



„Power of science as a pivotal force“: Jean-Marie Lehn erhielt den Primo Levi Award – S. 84

Wissenschaft + Forschung

48 Notizen aus der Forschung

Trendbericht

52 Festkörperchemie und Materialforschung

Simon Kloß, Maren Lepple

Metallorganische Gerüstverbindungen, neue Materialien, Synthesen, Reaktionsmechanismen und mehr.

Treibhausgase

61 Nichts zu lachen – oder doch?

Jan Paradies

Wie ein neuer metallfreier Katalysator helfen könnte, klimaschädliches Lachgas abzubauen.

Umweltchemie

64 Der Duftstoff gestresster Wälder

Luca Blicher

Ein Duftstoff verrät, wie es dem Amazonas-Regenwald geht. Und Forschende kennen den Mechanismus dahinter.

Blickpunkt Synthese

66 Molecular ratchets

Benjamin Roberts, Larissa von Krבק

Molecular ratchets trap unstable molecules, spin molecular motors, and even generate electricity from light.

Medizin

71 Neue Gentherapie gegen Bluterkrankheit

Hannah Sonntag

Umwelt

72 Krankes Klima

Michael Groß

Wie Klimaerwärmung und ihre Ursachen die menschliche Gesundheit beeinträchtigen und Leben gefährden.

Interskriptum

75 Top-25 aus 25

Christian Remenyi

Service

76

Personalnachrichten

79

Nachruf:

Hans-Friedrich Grützmacher

80

Tagungskalender



82

50 Jahre Mitglied – wir gratulieren!

84

Primo Levi Prize

85

Fachgruppen

88

JungesChemieForum

89

LFBZ Dortmund

90

Die GDCh vor Ort

92

Neuaufnahmen

94

GDCh.academy

Ausgeblättert

98

Ausgezeichnet:

Heinz-Schmidkunz-Preis

99

Elementerätsel Xx

Impressum



Autorenregister 2025 online unter:
gdch.link/autoren



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