

**Titel:**

Wissenschaft muss wehrhaft sein – hier demonstriert von Athene, der antiken Göttin der Wissenschaft [zu S. 18].

Abbildung: Pia / Adobe Stock



Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Band 74 | März 2026

WILEY-VCH

Bildung + Gesellschaft

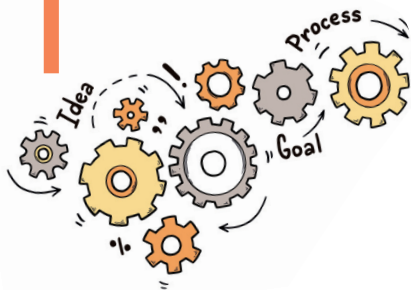
- Leitartikel
- 3 Zehn aus Achtundzwanzigtausend**
Charlotte Gers-Panther
- 6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**
- Elektrochemie
- 8 Kinetik und Stofftransport trennen**
Achim Habekost
Rotierende Elektroden helfen, kinetisch kontrollierte und diffusionslimitierte Stromanteile experimentell zu trennen und quantitativ auszuwerten.
- Kaffee
- 12 Von fruchtig-süß zu bitter-herb**
Hannah Sonntag
Was passiert beim Rösten, und wie beeinflusst das den Geschmack?
- Interview
- 14 „Schon früher wurden Lehrbücher in Frage gestellt“**
Luca Blicker
Ein Gespräch mit Christoph Janiak über Lehrbücher und seinen jetzt verstorbenen Co-Autoren Erwin Riedel.
- Wehrhafte Wissenschaft
- 18 Überzeugen als Wissenschaftler:in**
Karin Bodewits, Philipp Gramlich
Wie können wir als Wissenschaftler:innen anderen Menschen verständlich machen, was wir tun und warum?
- Die FAIR-Kolumne
- 20 Synthese mit KI-Agenten**
Oliver Koepler
- Karrierekicks
- 23 Der Köder muss schmecken**
Karin Bodewits

Industrie + Technik

- 24 Notizen aus der Wirtschaft**
- 26 „Die meisten gründen aus Überzeugung“**
Interview mit Maximilian Spiekermann und Martin Bellof
Erfolgsfaktoren beim Gründen, die deutsche Start-up-Szene und wie sich Forschungstransfer in der Chemie fördern lässt.
- Gründerkolumne
- 31 Was passiert, wenn Gründungen kurzfristig abgesagt werden?**
Gunter Festel
- Nachhaltigkeit
- 32 Secondhand-Shop für Chemikalien**
Michael Bauer
Eine Idee, um gegen den steigenden Wettbewerbsdruck aus Fernost zu bestehen: Chemikalien wieder in die Regale bringen, die zur Entsorgung vorgesehen waren.
- Energiewende
- 35 Natürliche Kohlenstoffsinken nutzen**
Emil Roduner, Thomas Osterland, Peter Staniek
Es gibt nicht genug Wälder, um der Atmosphäre überschüssiges CO₂ zu entziehen, und geologische Speicher könnten früher voll sein als gedacht. Eine mögliche Alternative, um CO₂ abzuscheiden: die Tiefsee.
- Markenrecht
- 38 Wettbewerbsfähig durch Namen und Logo**
Tobias Alexander Popp, Bettina Hart
Wie lassen sich Produktkennzeichen als Marke schützen? Wann lohnt es sich, eine Marke anzumelden, und wo lauern Fallstricke?
- Der Wirtschaftschemiker
- 41 Haltung in Zeiten des Umbruchs**
Hannes Utikal



Welche Stoffe und Röstprozesse Kaffee süß, sauer und bitter machen – S. 12



Ein Gespräch über das Gründen in der Chemiebranche – S. 26



Ein Irrlicht als Geist, das einen Wanderer lockt. Wie das sagenumwobene Leuchten entsteht – S. 65



Das Pflanzenschutzsymposium der Seniorexperten Chemie und mehr aus den GDCh-Fachgruppen – S. 84

Wissenschaft + Forschung

42 Notizen aus der Forschung

Naturphänomene

45 Raps und Pappel schürfen Gold

Michael Groß

Pflanzen, die Metalle anreichern, können verseuchte Böden dekontaminieren. Forschende und Start-ups setzen sie zum Bergbau ein, genannt Phytomining. Welche Metalle lassen sich gewinnen?

Trendbericht

48 Analytische Chemie

Günter Gauglitz et al.

Von grüner Chromatographie über ultrasensitive Radionuklid-detektion bis zu KI-gestützter Spektroskopie – die analytische Chemie entwickelt sich rasant weiter. Neue Trenntechniken, miniaturisierte Sensoren und datengetriebene Verfahren eröffnen Wege zu schnellerer, selektiverer und nachhaltigerer Analytik.

Naturphänomene

65 Von Irrlichtern und Mikroblitzen

Jan Krüßmann

Irrlichter, die sagenumwobenen Lichtkugeln über Mooren, beflügeln die Fantasie von Künstlern, Literaten – und Forschenden. Ein Team aus Stanford glaubt, nun eine Erklärung für Irrlichter gefunden zu haben und ein neues Gebiet der Chemie gleich mit.

Biochemie

68 Lassoptide und Flowsynthese

Nina Hartrampf

Die Abuc-Preisträgerin des Jahres 2025 stellt ihre Forschung vor.

Interskriptum

71 Kopf und Dach

Christian Remenyi

Service

72

Personalnachrichten

75

Nachruf: Armin de Meijere

76

Nachruf: Erwin Riedel

77

Nachruf: Wolfgang Seidel

78

Tagungskalender und -berichte



82

Meyer-Galow-Preis für Wirtschaftschemie 2025

84

Aus den Fachgruppen

88

Ortsverbände

88

JungesChemieForum

90

Die GDCh vor Ort

91

Neuaufnahmen

92

Stellenanzeigen

93

GDCh.academy



Ausgeblättert

98

Ausgeforscht:
In 1000 Nasen gebohrt

99

Elementerätsel Xx

99

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