

**Titel:**

Bloß ein Stein? Wir können nur staunen, welche Eigenschaften der unbelebten Natur zugeschrieben werden [zu S. 30].

Foto: Jerre.Maier.Photo/
Adobe Stock



Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Band 73 | April 2025

WILEY-VCH

Bildung + Gesellschaft

- Leitartikel
- 3 Was der Standort Deutschland braucht**
Hans-Jörg Bergler
- 6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**
- April, April
- 8 Bitte einen Quadratmeter Lösung**
Christian Remenyi
Die traditionelle Presseschau zum chemischen Unsinn. Zum Lachen. Oder zum Weinen. Ganz wie Sie wollen.
- Hochschuldidaktik
- 10 Phenole: aus Nitro wird Amino**
Achim Habekost
Um para-Nitrophenol zu entschärfen, eignen sich Photooxidation oder elektrochemische Reduktion.
- Internationales
- 15 KI und Chemiewaffen**
Greta Heydenrych
KI kann helfen, gegen Chemiewaffen vorzugehen, aber auch Terroristen neue Möglichkeiten bieten.
- Chemiegeschichte
- 17 Das wunderbare Salz**
Wladimir Reschetilowski
Das von Johann Rudolph Glauber entdeckte Natriumsulfat „Sal mirabile“ ist bis heute als Glaubersalz bekannt.
- Nachhaltigkeit
- 21 Schokolade in Gefahr**
Brigitte Osterath
Pflanzenkrankheiten, Klimawandel, hohe Rohstoffpreise – sind Fermenter die Zukunft der Schokolade?
- Karriereskolumne
- 27 Aus Bahnstreiks lernen**
Philipp Gramlich

Industrie + Technik

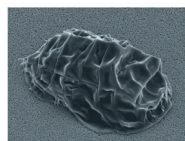
- 28 Notizen aus der Wirtschaft**
- Kristalle
- 30 Labradorit gegen die schiefe Bahn**
Stefan Albus
Manche jagen den schillerndsten Edelstein, andere suchen nach einem Mineral, das ihre Malaise lindert.
- Farbtrends
- 33 Dämmerung zwischen Blau und Violett**
Maren Bulmahn
Die Trends bei den Farben des Jahres liegen zwischen bläulich und bräunlich.
- Bilanzen 2024
- 37 Mit Krebsmedikamenten mehr, mit Katalysatoren weniger Umsätze**
Maren Bulmahn
Pharmaunternehmen zeigten sich größtenteils zufrieden. Die Chemieindustrie klagte etwa über zu hohe Energiepreise und eine zu geringe Nachfrage weltweit.
- Regulierung
- 42 Ersetzbar oder nicht**
Michael Schlipf
Unternehmen in Europa suchen Alternativen für thermisch beständige Fluorkunststoffe. Was kommt infrage?
- Nachhaltigkeit
- 47 Toilette rückwärts**
Alexandre Evrard, Ella Daum
...heißt Etteliot. Das gleichnamige Start-up möchte die Toilettenwelt die Sanitärwende einleiten.
- Abfallwirtschaft
- 49 Radioaktives nutzen**
Medea Edinger
Wird Atomüll recycelt, lassen sich Werkstoffe wie Edelstahl oder Lanthanoide rückgewinnen.



Für den Kakao läuft's mau. Damit wir weiter Schokolade genießen können, sind womöglich neue Methoden nötig – S. 21



Glitzern, Glänzen und Funkeln sind nicht die einzigen Eigenschaften, mit denen (Halb-) Edelsteine Sammler anziehen – S. 30



Wer ohne Schutzkapsel auch im Weltall nicht draufgeht, muss ein wahrer Überlebenskünstler sein – S. 72



David Leigh ist nicht nur GDCh-Preisträger, sondern auch Zauberer – S. 90

51 Der Wirtschaftskemiker
Authentisch, weil frei
Rolf Albach

Wissenschaft + Forschung

52 **Notizen aus der Forschung**

Trendbericht

56 **Photochemie**

Autorinnen und Autoren aus dem Transregio-325-Konsortium
Erkenntnisse der letzten zwei Jahre vor allem zu Photokatalyse und Themen mit molekülchemischer Komponente.

Blickpunkt Anorganik

68 **Zwischen flüssig und fest: Syntheternärer Carbide und Nitride**

Christina Birkel, Niels Kubitza
Nasschemisch gestützte Methoden steigern stetig Phasenvielfalt und -kontrolle, vor allem bei carbidischen und nitridischen Materialien.

Biowissenschaften

72 **Nichts kann ihnen etwas anhaben**

Michael Groß
Molekulare Mechanismen schützen Bärtierchen vor Wassermangel oder radioaktiver Strahlung.

74 **ChemistryViews**

Interskriptum

75 **Die Ballade von der Bahn (und Eileen)**

Christian Remenyi

Service

76 **Personalnachrichten**
80 **Korrespondenz**
82 **Bücher für den April**
84 **Tagungskalender und -bericht**



88 **Jahresrückblick**
GDCh-Preise 2024
98 **Das Jahr 2024 mit den GDCh-Regionalstrukturen**
100 **Vorstandssitzung**
102 **Meyer-Galow-Preis**
104 **Treffen der GDCh-Fachstrukturen**
105 **Fachgruppen und Arbeitskreise**
105 **Ortsverbände**
106 **JungesChemieforum**
108 **Die GDCh vor Ort**
108 **99 neue Mitglieder – die Neuaufnahmen**
109 **Stellenanzeigen**
110 **GDCh.academy**



Ausgeblättert

114 **Ausgeforscht: Osterglocken fürs Klima**
115 **Elementärätzel 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