

Schlaglicht Spuren

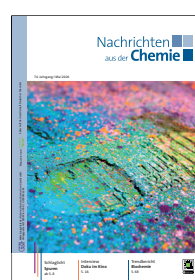
- 8 Toxikologie
Spuren können tödlich sein
Brigitte Osterath
- 22 Spuren
Chemie in der Schule
Eliza Leusmann
- 24 Mineralogie
Aus der Mine unters Mikroskop
Katharina Käfer
- 36 Interview mit Fabian Altermann
„Wir bewerten keine Beweise, wir liefern den Sachverstand“
Katharina Käfer
- 42 Nitrosamine
Krebserregende Spuren
Helmut Buschmann, Youri Mesmoudi
- 48 Mikroorganismen
Tracking und Trending im Reinraum
Christian Ehrensberger
- 54 Bildmanipulation
Sie sehen doppelt
Luca Blicher
- 61 Umweltanalytik
In alten Spektren schlummert neues Wissen
Jan Krüßmann
- 64 Gesundheit
Nährstoffe genau austariert
Michael Groß
- 67 Interskriptum
Kann Spuren von Chemie enthalten
Christian Remenyi

Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker
Mitteilungsblatt der Österreichischen Chemischen Gesellschaft

Band 74 | Mai 2026



WILEY-VCH



Titel:
Spuren stehen im Schlaglicht
dieses Hefts: Spuren von,
Spuren zu und Spuren in.
Foto: tacoburito/Adobe Stock

Bildung + Gesellschaft

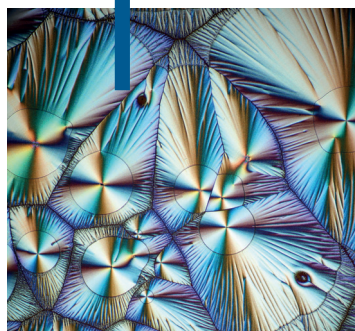
- 3 Leitartikel
Chemistry Beyond Borders
Thomas Vranken, Tom Kinzel
- 6 **Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**
- 14 Wehrhafte Wissenschaft
Desinformation
Karin Bodewits, Philipp Gramlich
Was lässt sich gegen Desinformation tun? Bewährte Taktiken sind Vorbeugen oder Abwehren. Eine ganz andere Herangehensweise erfordert Humor.
- 16 Interview
„Handlung braucht keine Hoffnung“
Eliza Leusmann
Ein Dokumentarfilm zeigt Wissenschaftler:innen, die sich auf verschiedene Weisen für den Klimaschutz einsetzen: darunter der Chemiker Sebastian Seiffert. Seiffert erzählt, warum er am Film mitgewirkt hat.
- 33 Karrierekicks
Spezialwissen gezielt einsetzen
Karin Bodewits



Hochpotente Gifte aus Natur und Labor, die bereits in Spuren töten können – S. 8



Welche Spuren Chemiker:innen beim BKA untersuchen und ob das so abläuft wie im Fernsehen – S. 36



Vitamin C und andere Mikronährstoffe: wie viel für eine gesunde Ernährung – S. 64



Die GDCh Early Career Community und mehr Neues aus dem JCF – S. 102

Industrie + Technik

34 **Notizen aus der Wirtschaft**

41 **Emissionen durch Digitales; Wo SF₆ emittiert wird**

Der Wirtschaftskemiker

51 **KI und kritisches Denken in der Lehre**

Hannes Utikal

Wissenschaft + Forschung

52 **Notizen aus der Forschung**

59 **Spurensuche in Gold; Bleichmittel färbt Sonnencreme**

Trendbericht

68 **Biochemie**

Peng Wu, Thomas Schlichthärle, Martina Preiner, Lena Barra
RNA-Modifikation; KI-gestütztes Proteindesign; Präbiotische Chemie; S-Adenosylmethionin

Service

82 **Personalnachrichten**
85 **Nachruf: Henning Hopf**
87 **Tagungskalender**



90 **Spitzenforschung ist eine Expedition in die Zukunft**
94 **Art-Science-Dialog**
95 **21. Chemietage in Krems**
96 **Chemistry Europe Fellow**
96 **P.-B.-Czedik-Eysenberg-Preis 2026**



98 **Start für 33 Mentoring-Tandems**
100 **Aus den Fachgruppen**
102 **JungesChemieForum**
104 **Neuaufnahmen**
104 **Die GDCh vor Ort**
106 **Stellenanzeigen**
108 **GDCh.academy**



114 **Ausgezeichnet: Helmut Maier**
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