**Titel:**

Lavalampeneffekt
selbst gemacht mit
Textmarker, Wasser,
Speiseöl und Vita-
min C [zu S. 18].

Foto: Matthias Ducci



Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Band 73 | Dezember 2025

WILEY-VCH

Bildung + Gesellschaft

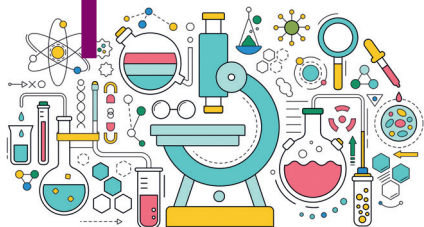
- 3 **Leitartikel**
Erfolgsfaktor: Nähe zu Märkten und Kunden
Hans Bohnen
- 6 **Notizen aus der Forschungspolitik und Bildung**
- 8 **Open Access**
Publikationsgebühren in der Kritik
Brigitte Osterath
An manchen Universitäten erhalten Forschende nun Rechnungen für das Publizieren ihrer Ergebnisse. Gleichzeitig rufen Initiativen danach, „die Verlage zu entmachten“.
- 12 **Interview**
„Junge Talente fördern und fordern“
Eliza Leusmann
Wie laufen die Vorbereitungen für die Internationale Chemieolympiade, und was macht sie zu einer tollen Veranstaltung? Wettbewerbsleiter Frank Witte erzählt.
- 15 **Erfahrungsbericht**
Von der Universität ins Klassenzimmer – und andersrum
Pia Heinrichs, Sophie Gutenthaler-Tietze
Sophie Gutenthaler-Tietze und Pia Heinrichs bringen Chemie in Schulen, um das Fach attraktiver zu machen.
- 18 **Trendbericht**
Didaktik
Johann-Nikolaus Seibert, Stefan Müller
Physikalische Chemie, Nano und Katalyse – Nature of Science, KI und Nachhaltigkeit im Fokus der chemiedidaktischen Forschung von September 2024 bis September 2025.

- 30 **Chemiegeschichte**
Sonne, Farben und Film
Stefan L. Wolff
Über den Photochemiker Erich Lehmann, der Opfer des Nationalsozialismus wurde.

- 33 **Karrierekicks**
Was nur Menschen können
Philipp Gramlich

Industrie + Technik

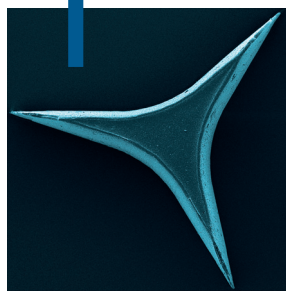
- 34 **Notizen aus der Wirtschaft**
- 36 **Lebensmitteltechnik**
Spalten statt stopfen
Mathias Bächle, Thomas A. Vilgis
Die besonders cremige Enten- oder Gänseleberpastete aus Stopfmast gehört in Frankreich häufig zum Festtagsmenü. Wie sie sich tierfreundlich herstellen lässt.
- 42 **Werkstoffe**
Kautschuk fürs Klima
Stefan Albus
980 Aussteller aus 34 Ländern – nach Angaben des Veranstalters die wichtigste Branchenplattform für die Energiewirtschaft. Für die Chemie müssen wir allerdings hinter die Kulissen. Und da finden wir ganz viel Gummi.
- 47 **Der Wirtschaftschemiker**
Navigieren im Nebel
Hannes Utikal



Spannend für Teilnehmende und Betreuende: die Internationale Chemieolympiade – S.12



Für mehr Tierwohl: Stopfleberpastete im Labor nachahmen – S.36



Wie sich mikrometerkleine Sterne aus Keramik herstellen lassen und in der Medizin helfen – S.52



Kazunari Domen beim Vortrag über katalytische Wasserspaltung und mehr Impressionen des Science Forums Chemistry – S.76

Wissenschaft + Forschung

48 Notizen aus der Forschung

Materialwissenschaften

52 Heilende Mikrosterne

Michael Stuer, Romain Trihan

Sterne aus Mikrokeramik stechen winzige Löcher in die Haut. So ziehen Medikamente an Ort und Stelle ein, die beim Schlucken den ganzen Körper beeinflussen würden.

Genussmittel

55 Tierischer Alkoholkonsum

Michael Groß

Viele Menschen mögen alkoholische Getränke – das wird oft als kulturelles Phänomen betrachtet. Wie Untersuchungen zur Ernährung von Schimpansen allerdings nahelegen, nahm schon der gemeinsame Vorfahre von Mensch und Affe regelmäßig Ethanol zu sich.

Blickpunkt Synthese

58 Light-driven strategies for stereocenter editing

Kapil Medhi, Alicia Casitas

Researchers have developed mild methods to invert a stereocenter late in the synthesis, opening the door to new chemical structures.

Interskriptum

65 Habe die Ehre

Christian Remenyi

Service

66 Personalnachrichten
69 Korrespondenz
70 Rezensionen
73 Tagungskalender und -berichte



76 Science Forum Chemistry: Grenzenlos, aber nachhaltig
79 Ehrenmitglied Barbara Albert
80 Neue GDCh-Präsidentin: Ruth Bieringer
80 CCS Collaboration Agreement
81 JungesChemieForum
87 LFBZ Erlangen-Nürnberg
88 Förderphase für NFDI4Chem
89 Abipreis: Online-Treffen
89 Neuaufnahmen
90 Die GDCh vor Ort
92 GDCh.academy
97 Stellenanzeigen



Ausgeblättert
98 Ausgezeichnet: Varinder Aggarwal
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