

**Titel:**

Hohe und niedrige:
Stapel am Containerhafen
und Umsatzbalken der
Chemie- und Pharma-
branche [zu S. 44, 49].

Foto: SHUTTER DIN/Adobe Stock



Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Band 74 | Juni 2026

WILEY-VCH

Bildung + Gesellschaft

- Leitartikel
- 3 Core Chemistry for an Ever-Changing World**
Sanjiv Prashar
- 6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**
- Interview
- 8 „Die Leute lieben das, weil die Chemie unfassbar alltagsnah ist“**
Emely Schwarz, Luca Blicher
734 000 Menschen folgen dem Youtube-Kanal von Jacob Beutemps. Auf Breaking Lab greift der promovierte Physikdidaktiker Themen naturwissenschaftlich auf.
- Historie
- 12 Die ersten Frauen in der Deutschen Chemischen Gesellschaft**
Gisela Boeck, Tim Peppel
Frauen sind in der Deutschen Chemischen Gesellschaft im 19. Jahrhundert unterrepräsentiert. Ein Blick auf die Gründe dafür.
- Wehrhafte Wissenschaft
- 20 Der Rahmen Ihrer Aussagen**
Karin Bodewits, Philipp Gramlich
Was tun bei einer Diskussion, in der eine Seite mit wissenschaftlich belegbaren Fakten argumentiert und die andere mit Bauchgefühlen?
- Historie
- 22 Die Erzählung vom weißen Pulver**
Marek Petrik
Bei chemiegeschichtlichen Studien nur Sekundärliteratur zu lesen kann in die Irre führen.

- Didaktik
- 27 Vom römischen Artefakt zur Nanochemie**
Tobias Schröter, Tobias Eckardt, Amitabh Banerji, Ilko Bald
Wie Nanopartikel im Glas das Licht streuen und filtern und wie sich diese Erkenntnisse als Forschung zum Anfassen ins Klassenzimmer bringen lassen.
- Angriff von Rechtsaußen
- 32 Wissenschaft krisenfest machen**
Uta Neubauer
Deutsche Wissenschaftseinrichtungen wappnen sich gegen Populisten.
- Karrierekicks
- 35 Bewerben in KI-Zeiten**
Philipp Gramlich

Industrie + Technik

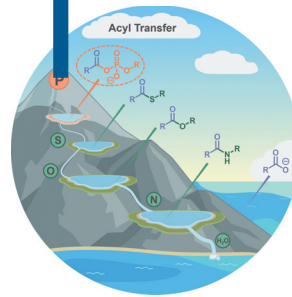
- 36 Notizen aus der Wirtschaft**
- Nanochemie
- 38 Aus weniger mach mehr**
Naomi Weitzel, Thomas Hirsch
Was physikalisch unmöglich scheint, gelingt mit Upconversion-Nanopartikeln: energiearmes nahinfrarotes Licht in energiereicheres ultraviolettes wandeln.
- Gründerkolumne
- 43 Mit drohender Insolvenz umgehen**
Gunter Festel
- Bilanzen Pharma und Biotech
- 44 Umsatzstark und forschungsintensiv**
Maren Bulmahn
Etliche Pharmaunternehmen setzten im Jahr 2025 mehr um als zuvor.



Über Mary Hegeler und andere, die Ende des 19. Jahrhunderts als erste Frauen in die Deutsche Chemie Gesellschaft aufgenommen wurden – S. 12



Nanopartikel aus Seltenen Erden für Medizin, Biologie und Photochemie – S. 38



Wie Aminoacylphosphate die Selbstorganisation von Peptiden und dynamische Reaktionszyklen in Wasser steuern – S. 62



Chemistry Europe Award Dinner in Kuala Lumpur und weitere Highlights der GDCh-Fachzeitschriften im Jahr 2025 – S. 86

- 49 **Auftragsmangel und Verluste**
Maren Bulmahn
Für die deutsche Chemiebranche lief das Jahr 2025 schlechter als für die Pharmaindustrie. Produktion und Umsatz gingen zurück.
- 57 **Der Wirtschaftskemiker Impact und Impact-Faktor**
Rolf Albach

Wissenschaft + Forschung

- 58 **Notizen aus der Forschung**
- 60 **Mit einem Hauch Anorganik**
Alex Plajer
ADUC-Preisträger Alex Plajer untersucht, wie sich Schwefel, Selen und Übergangsmetalle in Polymergerüste integrieren lassen.
- 62 **Systems Chemistry Why Nature Chose Acyl Phosphates**
Charalampos Pappas
The research of ADUC prize winner Charalampos (Babis) Pappas focuses on systems chemistry.
- 64 **Katalyse Von Molekülen zu Festkörpern**
Schirin Hanf
ADUC-Preisträgerin Schirin Hanf stellt Phosphorkatalysatoren her mit dem Ziel, das Beste aus zwei Welten zu vereinen.
- 67 **Interskriptum Kollege KI**
Christian Remenyi

Service

- 68 **Personalnachrichten**
- 71 **Einladung zur GDCh-Mitgliederversammlung**
- 72 **Tagungskalender und -berichte**
- 76 **Jahresrückblick 2025: Fachgruppen**
- 83 **Aus den Fachgruppen**
- 85 **JungesChemieForum**
- 86 **Jahresrückblick 2025: GDCh-Zeitschriften**
- 89 **Die GDCh in den Medien**
- 90 **Neuaufnahmen**
- 91 **Die GDCh vor Ort**
- 94 **GDCh.academy**



- 98 **Ausgeforscht: Kichererbsen auf dem Mond**
- 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