

**Titel:**

Lässt sich auch mit Videospielen das Interesse für Naturwissenschaften wecken [zu S. 26]?

Screenshot aus dem Sandbox-Computerspiel Minecraft.



Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Band 72 | April 2024

WILEY-VCH

## Bildung + Gesellschaft

- Leitartikel
- 3 Die Mesomerie von Lachen und Laborarbeit**  
*E. Wiersma*
- 6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**  
April, April
- 8 Von CO<sub>2</sub>-Abschneidern und F-gedopten Athleten**  
*C. Remenyi*
- Didaktik
- 10 Robuste Schulversuche**  
*H. Klemeyer*  
Bestimmte Kriterien helfen zu beurteilen, ob eine Einstufung als Gefahrstoff auf soliden Grundlagen beruht.
- Forschungsdaten
- 15 Wo befinden wir uns in der digitalen Transformation wirklich?**  
*J. Ortmeier, D. Hausen, S. Herres-Pawlis*
- Karriere
- 18 Durch Traditionenbrechen zu Familienglück und Berufserfolg**  
*A. Tietze*  
Steve Waitschat ist Wirtschaftschemiker, hat zwei Söhne und schätzt die Flexibilität seiner Arbeit.
- Wissensvermittlung
- 20 Nicht nur zum Abstempeln: Moleküle auf Marken**  
*R. Schmid*  
In China gibt es Sonderbriefmarken zu (Bio-)Chemie.
- Pro & Contra
- 22 Pro: Lebensmittelverpackungen**  
*M. Hancker*
- 23 Contra: Lebensmittelverpackungen**  
*C. Holzmann*

- Karrierewege
- 24 Forschungstransfer mal anders**  
*E. Leusmann*  
Wenn eine einzelne Veranstaltung das ganze Leben verändert.
- Chemiedidaktik
- 26 Im Videospiel geplant, per Knopfdruck gebaut**  
*M. Hartlieb, J. Gurke*  
Wie ein 3-D-Drucker Kinder für Naturwissenschaften begeistert.
- Farbwelten
- 29 Kunst ist (fast) immer Chemie**  
*S. Albus*  
Zu Materialien in der Kunst früher und heute.
- Karierekolumne
- 33 Die Ideale der Arbeitgeber**  
*P. Gramlich*

## Industrie + Technik

- 34 Notizen aus der Wirtschaft**
- Networking platform
- 36 For transfer and collaboration**  
*S. Abele*  
A forum promotes the sustainable growth of the Swiss chemical industry.
- Bilanzen 2023
- 38 BASF, Bayer, Merck, Novartis, Roche, Sanofi**  
*M. Bulmahn*
- Farbwelten
- 44 Prophetischer Pfirsichflaum ist wie eine sanfte Umarmung**  
*M. Bulmahn*  
Unternehmen empfehlen Farben, die zum Zustand der Welt passen sollen.



In China gibt es Sonderbriefmarken zu Fortschritten der Chemie und Biochemie, hier zu Oligomannan zur Alzheimer-Frühbehandlung. S. 20



Nostalgie oder Neuheit: Welche Farben Firmen vermarkten und welche Menschen mögen. S. 44



Fluoreszenz nimmt ab, wenn DNA-Stränge keine perfekte Helix bilden. Mit Farbstoffen lassen sich die Sequenzen bestimmten Farben zuordnen. S. 65



Bei der internationalen Tagung HPLC im Jahr 2023 in Düsseldorf. S. 105

- 47 **Der Wirtschaftschemiker**  
**Fachbereiche brauchen eine Wettbewerbsstrategie**  
*S. von Delft*

## Wissenschaft + Forschung

- 48 **Notizen aus der Chemie**
- 52 **Trendbericht**  
**Analytische Chemie**  
*G. Gauglitz, A. E. Kramell, M. Jäger, P. Wagner, M. Schöning, H. Hayen, F.-M. Matysik*  
Höhere Auflösungen, neue Entwicklungen der Massenspektrometrie, zerstörungsfreie In-situ-Analysen, 3-D-Druck, Lab-on-a-Chip und Neues bei der Raman-Spektroskopie.
- 65 **Biochemie**  
**Mit DNA malen**  
*J. Lietard*  
Mit Fluoreszenzfarbstoffen lässt sich eine Skala erstellen, die DNA-Sequenzen bestimmten Farben zuordnet.
- 68 **Blickpunkt Anorganik**  
**Mixen und Mahlen statt Lösen und Rühren**  
*C. Hering-Junghans*  
Wie Küchenmixer und Kugelmöhlen einfach möglich machen, was in Lösung kaum geht.
- 73 **Strukturforschung**  
**Was starke Magnetfelder Biopolymeren entlocken**  
*F. Hagn, B. Reif, M. Sattler*  
Mit NMR-Spektroskopie bei Resonanzfrequenzen bis 1,2 GHz entschlüsseln Forschende, wie Nukleinsäuren und Proteine interagieren und dabei ihre Konformation ändern.
- 79 **Interskriptum**  
**Apriliges und andere (Un-)Gereimtheiten**  
*C. Remenyi*

- Service**
- 80 **Personalnachrichten**
- 83 **Nachruf: Jae-Il Kim**
- 84 **Nachruf: Reinhard Kirmse**
- 85 **Nachruf: Jens Volker Kratz**
- 86 **Korrespondenz**
- 87 **Rezensionen**
- 88 **Tagungskalender und -berichte**
- 92 **Wunderbare Momente: GDCh-Preise 2023**
- 100 **Vorstandssitzung**
- 103 **Fachgruppen und Arbeitskreise**
- 104 **Karriereservice unterstützt deutschlandweit**
- 105 **Rückblick 2023: Fortbildungen und Tagungen der GDCh**
- 107 **Die GDCh vor Ort**  
**Stellenanzeigen**



### Ausgeblättert

- 114 **Gmelin-Beilstein-Denk Münze: Eva Wille**
- 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](http://www.gdch.de/nachrichten)

Wünsche, Kritik, Anregungen?  
Schreiben Sie uns: [nachrichten@gdch.de](mailto:nachrichten@gdch.de)