



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 CO₂-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 Wirtschaftskemiker**
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

Wünsche, Kritik, Anregungen?
Schreiben Sie uns: nachrichten@gdch.de