



**Titel:**  
Lebensmittel mal  
anders betrachtet  
[ab S. 3]. Foto: Seven-  
tyfour/Adobe Stock

Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker  
Mitteilungsblatt der Österreichischen Chemischen Gesellschaft

Band 72 | September 2024



WILEY-VCH

## Bildung + Gesellschaft

- Leitartikel
- 3 Lebensmittel und Nachhaltigkeit**  
*Monika Pischetsrieder*
- 6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**
- Didaktik
- 8 Jedes Böhnchen gibt kein Tönchen**  
*Hanne Rautenstrauch*  
Wie Tabletten unverdauliche Oligosaccharide zersetzen.
- Lebensmittelchemie
- 12 Schokolade kann noch besser**  
*Brigitte Osterath*  
Was neue Verarbeitungsprozesse und Analytik bringen.
- Pro & Contra
- 16 Pro: Hochverarbeitete Lebensmittel**  
**Contra: Hochverarbeitete Lebensmittel**  
*Sascha Rohn*
- Schullexperimente
- 18 Milch oder nicht?**  
*Laura Lüddecke, Waltraud Habelitz-Tkotz*  
Nachweisreaktionen für Milch und pflanzliche Alternativen.
- Chemie (be-)trifft Alltag
- 23 Nachhaltige Ernährung als Unterrichtsthema**  
*Sabine Struckmeier, Bernhard Sieve*  
Lernende zu Mündigkeit und Teilhabe erziehen.
- Literatur und Chemie
- 27 Goethes psychochemisches Gleichnis**  
*Ekkehard Hintzsche*  
Goethes vielseitiges Gespür für die Chemie.
- Karriereskizze
- 31 Die hypothetische Stellenbeschreibung**  
*Philipp Gramlich*

## Industrie + Technik

- 32 Notizen aus der Wirtschaft**
- Lebensmitteltechnik
- 34 Cremige Kreationen: Konsistenz ist Kunst**  
*Eliza Leusmann*  
Wer sich vegan ernährt, muss nicht auf gewohnte Geschmäcker und Mundgefühle verzichten.
- Fleischalternativen
- 37 Pflanzliche Proteine prüfen**  
*Christian Ehrensberger*  
Eine Datenbank soll helfen, pflanzliche Proteine miteinander zu kombinieren.
- Patentwesen
- 40 Trend-Foods richtig anmelden**  
*Ingo K. Strehlke, Alexandra Bettermann*  
Schutzrechte für eigene Techniken helfen dabei, Marktpositionen zu definieren, zu festigen und auszubauen.
- Lebensmittelindustrie
- 42 Nebenströme nachhaltig nutzen**  
*Maren Bulmahn*  
Lebensmittel auf der Prozessindustriemesse Achema.
- Desinfektion
- 45 Lichtpulse killen Keime**  
*Peter Schullerer, Ellen-Christine Reiff*  
Gepulstes UV-Licht liefert saubere Verpackungen für Molkereiprodukte.
- Lebenswissenschaften
- 47 Longevity – ein Buzz-Word**  
*Gunter Festel*  
Eine Non-Profit-Organisation fördert auf Forschungsprojekten basierende Start-ups im Frühstadium.

