

Titel: Die Namen einiger Elemente erinnern an ihre Fund-Länder [zu S. 12].

Bilder: Humdan (PSE),
Kuemin (Pins)/
Adobe Stock



Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Band 72 | Oktober 2024

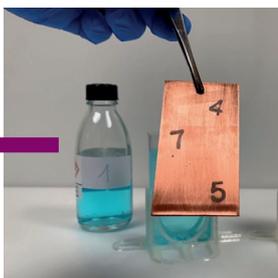
WILEY-VCH

Bildung + Gesellschaft

- Leitartikel
- 3 Ehrenamt: mehr als nur ein Dankeschön**
Tom Kinzel
- 6 Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**
- Didaktik
- 8 Escape the classroom: Wissenschaft interaktiv**
Isabel Rubner, David Ditter, David Weiser, Rebekka Ditter, Sarah Lukas
Experimentelle Escape Games digital angereichert – damit lassen sich Schlüsselkompetenzen stärken.
- Chemiegeschichte
- 12 Patriotische Elemente in der Clemens-Winkler-Sammlung**
Marcus Herbig, Georg Franze, Edwin Kroke, Norman Pohl
Warum heißen manche Elemente nach Herkunftsländern oder Orten?
- Nachwuchswerbung
- 19 Mädels machen MINT**
Eliza Leusmann
Drei Mädchen beim Girls' Day an einem chemischen Institut in Karlsruhe.
- Chemiegeschichte
- 22 Der Salpeterkönig**
Heribert Offermanns
In Hamburg steht das „Chilehaus“. Es entstand vor 100 Jahren im Auftrag des „Salpeterkönigs“ Henry B. Sloman.
- Die FAIR-Kolumne
- 24 Forschungsdaten**
Christoph Steinbeck
- Karriereskolumne
- 25 Bewerbung ins Nichts**
Philipp Gramlich

Industrie + Technik

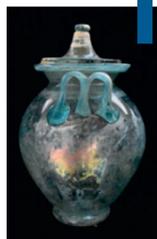
- 26 Notizen aus der Wirtschaft**
- Energiewende
- 28 Sonnen- und Windenergie speichern**
Emil Roduner et al.
Moderne Strombereitstellung und -nutzung erfordern flexible Speicher und Batterien.
- Robotik
- 31 Im Weltall autonom synthetisieren**
Rolf Schmid, Xin Xiong
O₂ auf dem Mars herstellen mit einem Maschinenchemiker.
- Analytics
- 35 Coupling digital microfluidics with mass spectrometry**
Anish Das
On-the-fly mass spectrometry analysis on a digital microfluidics chip.
- Gründerkolumne
- 39 Wie lassen sich Gründungen fördern?**
Gunter Festel
- Nachhaltigkeit
- 40 Maßnahmen finden**
Michael Krutwig
Wie mittelständische Unternehmen Kreislaufwirtschaft umsetzen und ihre Mittel effizient einsetzen können.
- Datenwissenschaft
- 43 Für Chemie und Pharma formulieren**
Mathias Huck
Software, die mit künstlicher Intelligenz arbeitet und sich an Unternehmensbedürfnisse anpassen lässt.
- Der Wirtschaftschemiker
- 47 Von allen verstanden**
Rolf Albach



Mit Kupfer, Eisen und Talg lassen sich Experimente durchführen, die auch in Escape Games begeistern • S. 8



Wie KI Medikamente oder Reinigungsmittel entwickelt und Rezepte aktualisiert • S. 43



In diesen 2000 Jahre alten Urnen wurde Wein gefunden. Welche Farbe er hatte und wo die Reben standen • S. 60



Halbzeittreffen im aktuellen CheMento-Durchgang: Was haben Mentor:innen und Mentees bereits gelernt, was fehlt ihnen noch? • S. 82

Wissenschaft + Forschung

48 Notizen aus der Forschung

Trendbericht

52 Makromolekulare Chemie

Robert Göstl, Sonja Storch

Von responsiven Polymeren, leitfähigen Polymeren und biobasierten Monomeren.

Archäologie

60 Wie schmeckt der älteste Wein?

Jan Krüßmann

Blickpunkt Nachwuchs

62 Baukunst mit dem Molekül des Lebens

Amelie Heuer-Jungemann

Auf aus DNA geformten Platten lassen sich Proteine platzieren und deren Interaktion beobachten.

Biowissenschaften

65 Pharmazeutika als Umweltproblem

Michael Groß

Tausende pharmakologisch aktive Substanzen gelangen in die Umwelt. Dabei schaden sie der Biosphäre.

Blickpunkt Anorganik

67 Materialien, die Sonne tanken

Simon Krause

Hält die Ladungstrennung eines Materials lang genug, eignet es sich als Solarbatterie.

Analytik

72 Minimale Interaktion für optimale Leistung

Stephan Neumann

Mit bioinerten (Ultra-)High-Performance-Liquid-Chromatography-Systemen Oligonukleotide analysieren.

Interskriptum

75 Kein Nachruf

Christian Remenyi

Service

76

Personalnachrichten

79

Rezensionen

80

Tagungskalender



82

CheMento-Halbzeitreflexion

83

Jungchemikerforum

84

Die GDCh vor Ort

84

Chemie-Podcast

86

GDCh.academy

Ausgeblättert

90

Ausgezeichnet:

Peter Roesky

91

Elementerätzel Xx

91

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