



Titel: Nicht auf Sand gebaut, sondern vor allem aus Siliciumdioxid. Das aktuelle Schlaglichtheft widmet sich Glas in allen Facetten (Beiträge zum Schlaglichtthema erkennen Sie am Murmel-Symbol).
Fotos: IM CFM/Adobe Stock remar/Adobe Stock

Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker
Mitteilungsblatt der Österreichischen Chemischen Gesellschaft

Band 70 | Mai 2022



WILEY-VCH

Bildung + Gesellschaft



- 3 **2022 – das Internationale Jahr des Glases**
M. Kilo

- 6 **Notizen aus Forschungspolitik und Bildung**

- 8 **„Das ganze komplexe System ändern“**
C. Remenyi, F. Zbikowski
Der Postsdamer Max-Planck-Direktor Peter Seeberger über sein Konzept für ein Großforschungszentrum.



- 12 **Blasen, biegen, verbinden**
E. Leusmann
Keine Labor ohne Glasbläser. Diesen Beruf üben inzwischen immer mehr Frauen aus – an der Universität Gießen etwa Anja Beneckenstein.



- 16 **„...edlern Nutzen hat als alle andere Metall, Stein oder dergleichen“**
R. Friedrich, L. Gros
Vom Obsidian zum Mikroskop.



- 20 **Nicht ohne meinen Erlenmeyer**
C. Remenyi
Die liebsten, kuriosesten, nützlichsten, denkwürdigsten Glasgeräte der Leserinnen und Leser.



- 25 **Die gasanalytische Glasburette und ihr Erfinder**
W. Reschetilowski

- 27 **Das Ende des Regenbogens – Experimentieren mit Ozon**
L. Czubatinski, G. Hornung

- 31 **Karriere**
„Eine wunderbare Spielwiese“
F. Zbikowski
Sebastian Leukel entwickelt Glaswerkstoffe.

- 33 **Karrierespalte**
Ihre Rolle im Team
P. Gramlich

Industrie + Technik

- 34 **Notizen aus der Wirtschaft**

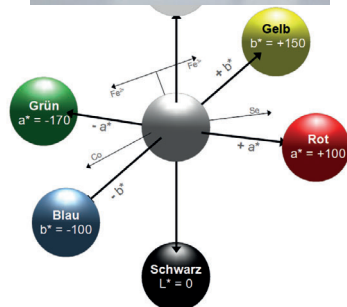
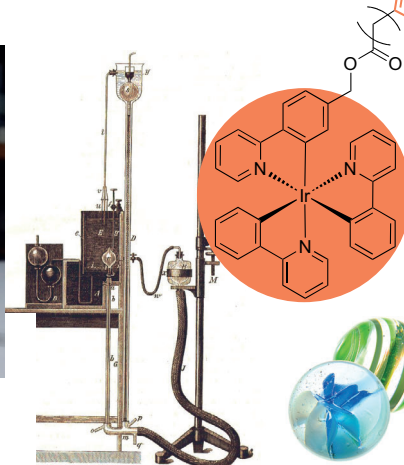
- 36 **Spritzguss**
Glas wie Kunststoff formen
D. Helmer
Das Verfahren eines Freiburger Start-ups bietet die Möglichkeiten, Quarzglas zu formen.

- 39 **Glasindustrie in Deutschland**
Von schmückend bis lebenswichtig
D. Richardt

- 41 **Glasanalytik**
Das Bunte durchblicken
D. Diederich, H. Drexler
An blauen und braunen Gläsern lässt sich zeigen, wie eine Software Spektren berechnen kann.

- 45 **Labor**
Altbekannt mit neuen Anwendungen
C. Ehrensberger
Im Labor ist Glas ein selbstverständlicher Begleiter – mit überraschenden Entwicklungen.

- 47 **Start-ups**
Genau jetzt
M. Bellof, S. Weber
Mit dem Innovationsdruck durch die Klimakrise steigen jedoch auch die Erfolgchancen für Startups.



50 **Bilanzen 2021**
Merck, Evonik, Covestro, Lanxess, Wacker, Borealis, Boehringer Ingelheim, Freudenberg
M. Bulmahn

58 **Wirtschaft in Österreich**
Vorkrisenniveau überschritten
S. Hofinger

59 **Der Wirtschaftschemiker**
Peace through chemistry
R. Albach

Wissenschaft + Forschung

60 **Notizen aus der Chemie**

64 **Trendbericht**
Physikalische Chemie
R. Geitner, A. Pannwitz, J. Simmchen
 Über maschinelles Lernen und Katalysatorentwicklung, Kinetik in Membranen und Mikroschwimmer.

75 **Recycling**
Katalysatoren immobilisieren
A. Abramov, D. Díaz Díaz
 Strategien zur Rückgewinnung von Photokatalysatoren.

79 **Biowissenschaften**
Das Mikrobiom der Pflanzen
M. Groß

81 **Synthese im Blickpunkt**
Der richtige Dreh mit Licht
J. Pospech, T. S. Mayer
 Lichtinduzierte radikalische Reaktionen.

87 **Interskiptum**
Chemie stinkt doch
C. Remenyi

Service 88 **Personalnachrichten**
 91 **Korrespondenz**
 92 **Rezensionen**
 94 **Neue Produkte**
 95 **Tagungskalender**



98 **Chemietage**
 99 **Generalversammlung**
 100 **GÖCH-Arbeitsgruppen**
 102 **Asac-News**
 103 **Neuaufnahmen, Ausschreibungen, Arbeitsgruppen,**
 103 **125 Jahre GÖCH**



104 **Aspekte des Miteinanders**
 105 **Fachgruppen und Arbeitskreise**
 105 **Jungchemikerforum**
 106 **Neues von den Verlagspartnern**
 107 **FAQ zur GDCh.app**
 107 **Neuaufnahmen**
 108 **GDCh.academy**
 113 **Stellenanzeigen**

Ausgeblättert

114 **Ausgezeichnet: Stelle Fragen, rate nicht**
 115 **Xx – Das Elementerätzel**
 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