

- 41) S. Chen, F. Frenzel, B. Cui et al., *J. Mater. Chem. C* 2018, 6, 8242
- 42) L. Volkmann, M. Köhler, F. H. Sobotta et al., *Macromolecules* 2018, 51, 7284
- 43) A. C. Boukris, K. Reiter, M. Frolich, D. Hofheinz, M. A. R. Meier, *Nat. Commun.* 2018, 9, 1439
- 44) Y. Liao, H. Wang, M. Zhu, A. Thomas, *Adv. Mater.* 2018, 30, e1705710
- 45) J. N. Schonberg, M. Zinggeler, P. Fosso, T. Brandstetter, J. Ruhe, *ACS Appl. Mater. Interfaces* 2018, 10, 39411
- 46) P. Wei, G. Gangapurwala, D. Pretzel et al., *Biomacromolecules* 2019, 20, 130
- 47) A. Jangjzehi, S. R. Ghaffarian, W. Schmolke, S. Seiffert, *Macromolecules* 2018, 51, 2859
- 48) Q. Niu, R. Rohloff, G. A. H. Wetzelaer, P. W. M. Blom, N. I. Craciun, *Nat. Mater.* 2018, 17, 557
- 49) P. Wilhelm, J. Schedlbauer, F. Hinderer et al., *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* 2018, 115, E3626
- 50) D. Grafe, A. Wickberg, M. M. Zieger et al., *Nat. Commun.* 2018, 9, 2788
- 51) K. Sankhala, J. Koll, V. Abetz, *ACS Macro Lett.* 2018, 7, 840
- 52) W. Wagner, M. Wehner, V. Stepanenko, S. Ogi, F. Würthner, *Angew. Chem. Int. Ed.* 2017, 56, 16008
- 53) C. D. Vacogne, C. Wei, K. Tauer, H. Schlaad, *J. Am. Chem. Soc.* 2018, 140, 11387
- 54) D. Varadharajan, H. Turgut, J. Lahann, H. Yabu, G. Delaître, *Adv. Funct. Mater.* 2018, 28, 1800846
- 55) B. V. K. J. Schmidt, C. X. Wang, S. Kraemer, L. A. Connal, D. Klinger, *Polym. Chem.* 2018, 9, 1638
- 56) N. S. Vishnevskaya, V. Hildebrand, M. A. Dyakonova et al., *Macromolecules* 2018, 51, 2604
- 57) M. Poutanen, G. Guidetti, T. I. Gröschel et al., *ACS Nano* 2018, 12, 3149
- 58) M. E. J. Hummel, C. Stelling, B. A. F. Kopera et al., *Langmuir* 2019, 35, 973
- 59) S. Chen, A. Funtan, F. Gao et al., *Macromolecules* 2018, 51, 8620
- 60) R. Kurz, M. Schulz, F. Scheliga et al., *Macromolecules* 2018, 51, 5831

ELEMENTERÄTSEL

In meinen Verbindungen trete ich meistens mit der Oxidationsstufe +I auf.

In der Organik ist die Katalyse mit mir der (nicht mehr ganz) letzte Schrei. Dabei hielt man mich lange Zeit für inert!

0,001 bis 0,01 mg von mir ist in einem Kubikmeter Meerwasser enthalten. Ein deutscher Nobelpreisträger startete ein Projekt, um mich daraus zu gewinnen.



Meine mit 8000 Tonnen – angeblich (oder ist alles nur Fake?) – größte Lagerstätte liegt einige Meter unter dem Meeresspiegel.

Bei vielen Menschen führte ich zu rauschhaften Zuständen.

Eine Clusterverbindung mit 55 Atomen von mir ist bis zu 200 mal toxischer als cis-Platin.

Welches Element ist gesucht? Senden Sie Ihre Antwort bis zum 25. Oktober an nachrichten@gdch.de; unter den richtigen Einsendungen lösen wir eine siegreiche aus und beantworten sie. Gewinne sind ein GDCh-Periodensystem als DIN-A0-Poster oder Mousepad oder die GDCh-Tasse mit dem Erlenmeyerchen. Das Erlenmeyerchen gibt's auch ohne Tasse in Plüsch. Die Auflösung steht im Novemberheft im Interskriptum.

Illustration: Maike Hettinger

