

Angewandte Chemie

D 1331

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/4



Die Ethik des Zitierens

Editorial von J. Reedijk

Einzelmolekülanalysen mit DNA-Origami

Aufsatz von H. Sugiyama, M. Endo und A. Rajendran

Umwandlung von Triazolen in andere Heterocyclen

Kurzaufsatz von V. Gevorgyan und B. Chattopadhyay

7-Helix-Transmembranproteine

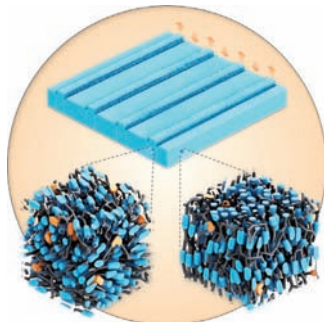
Highlight von O. Zerbe

H₂O

Titelbild

Yifu Yu, Jin Zhang, Xuan Wu, Weiwei Zhao und Bin Zhang*

Die Wasserstoffentwicklung bei der photokatalytischen Spaltung von Wasser mit hochaktiven porösen $\text{Cd}_x\text{Zn}_{1-x}\text{S}$ -Nanoblättern ist das Thema der Zuschrift von B. Zhang et al. auf S. 921 ff. Poröse $\text{Cd}_x\text{Zn}_{1-x}\text{S}$ -Nanoblätter mit einkristallartiger Struktur, guter Stabilität und einstellbarer Porengröße und Zusammensetzung wurden durch eine Kationenaustauschreaktion an ZnS-Amin-Hybridnanoblättern mit Cd^{2+} erhalten.

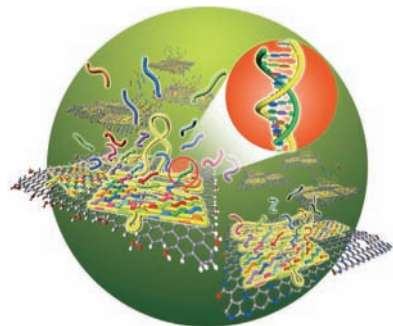


Flüssigkristalle

In ihrer Zuschrift auf S. 916 ff. berichten D. Liu, D. J. Broer et al. über eine neue Methode zur Herstellung flüssigkristalliner Oberflächenschichten, deren Struktur durch Bestrahlung mit UV-Licht verändert werden kann.

Wirkstoff-Forschung

M. Nazaré, H. Matter et al. beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 929 ff. die Superadditivität einzelner Affinitäten beim Verbinden von Fragmenten des fXa-Inhibitors.



DNA-Origami

In ihrer Zuschrift auf S. 936 ff. zeigen M. Lieberman, S. O. Kim, et al., dass chemisch modifiziertes Graphen ein hervorragendes Trägermaterial ist, das mit DNA-Origamistrukturen beschichtet werden kann.