

# Angewandte Chemie

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

## $\pi$ -Helix-Transmembranproteine

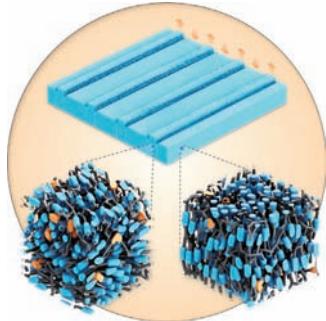
Highlight von O. Zerbe



# 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  $\text{ZnS}$ -Amin-Hybridnanoblättern mit  $\text{Cd}^{2+}$  erhalten.

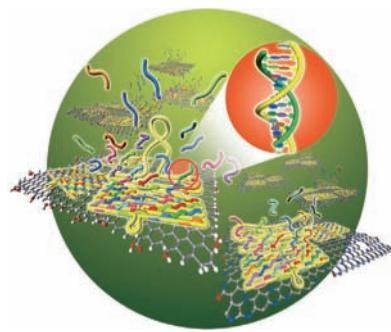


## Flüssigkristalle

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.