

Angewandte Chemie

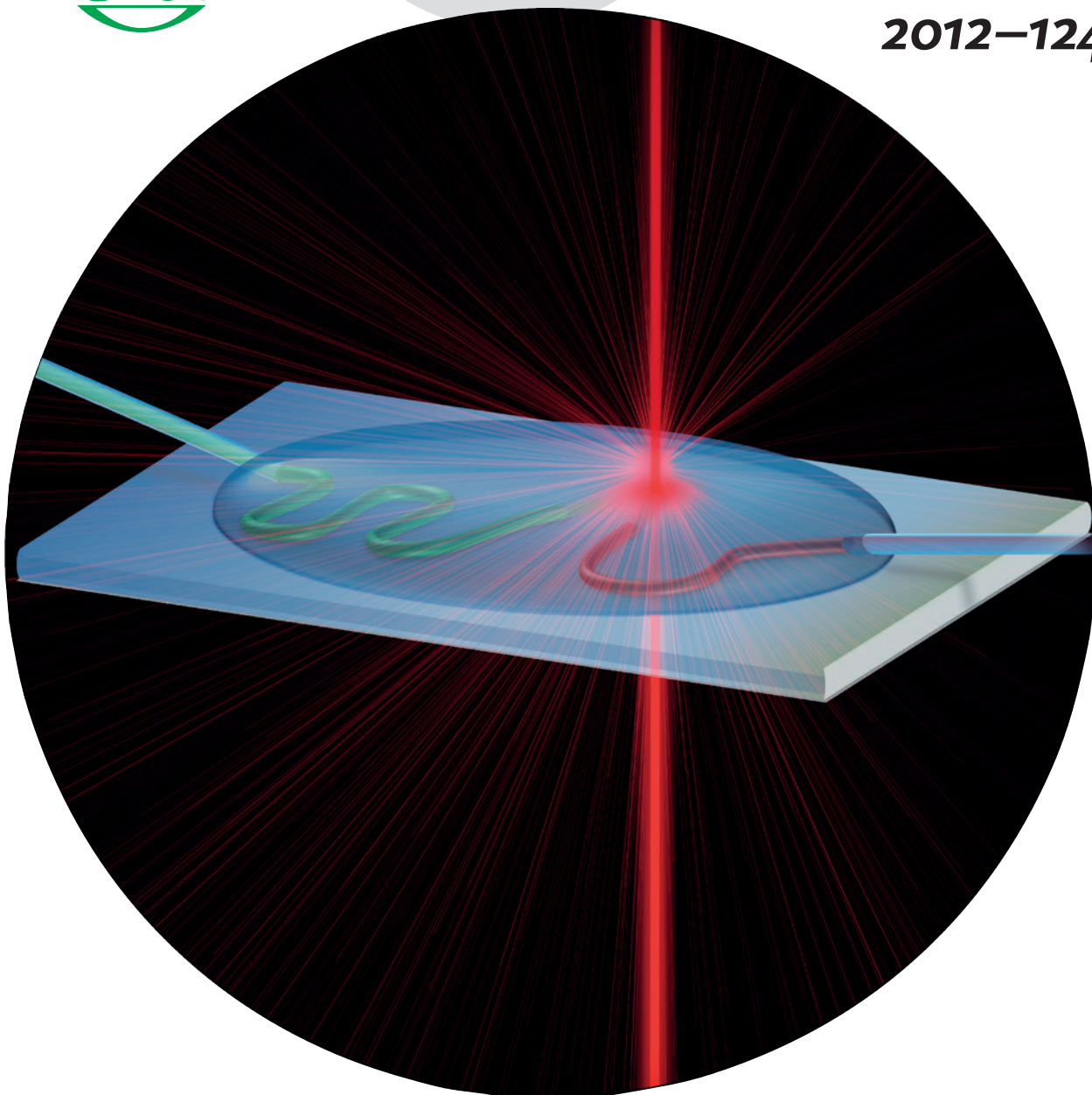
D 1331

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/51



Chemie in Frankreich

Editorial von A. Fuchs

Desaromatisierungen

Aufsatz von W. Zhang, S.-L. You und C.-X. Zhuo

CO₂-Abscheidung

Highlight von H.-C. Zhou und J. P. Sculley

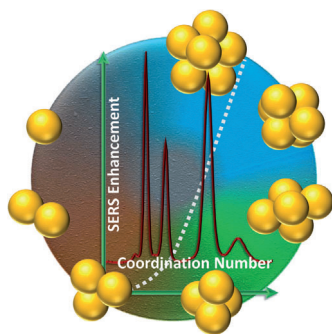
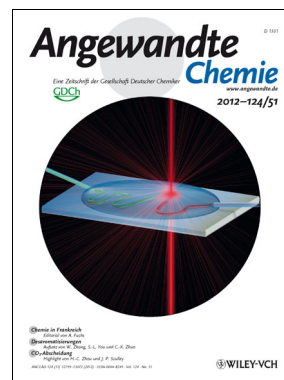
ANCEAD 124 (51) 12799–13072 (2012) · ISSN 0044–8249 · Vol. 124 · No. 51

 WILEY-VCH

Titelbild

Geoffrey J. T. Cooper, Richard W. Bowman, E. Peter Magennis, Francisco Fernandez-Trillo, Cameron Alexander, Miles J. Padgett* und Leroy Cronin*

Gezielter Aufbau und Vergrößerung von anorganischen Röhrenarchitekturen auf Polyoxometallatbasis durch ein computergesteuertes Lasersystem werden von L. Cronin, M. J. Padgett et al. in der Zuschrift auf S. 12926 ff. beschrieben. Das Bild zeigt das Zusammenfügen zweier Röhren (rot und grün) auf einem Objektträger im Brennpunkt eines Laserstrahls (rot); es resultiert ein Netzwerk aus hohlen Röhren, die als mikroskopische Flusskanäle dienen können.

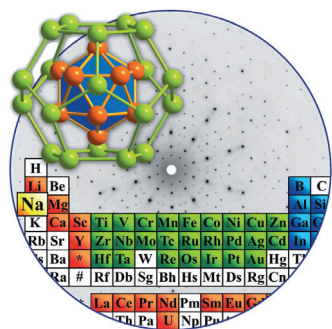
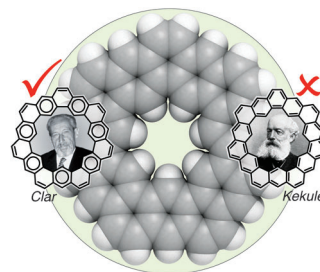


Nanopartikel-Cluster

Die Herstellung hochsymmetrischer Goldnanopartikelcluster mit Koordinationszahlen bis sieben stellen F. J. García de Abajo, A. Wittemann, A. Fery, R. A. Alvarez-Puebla et al. in der Zuschrift auf S. 12860 ff. vor.

Kekulen

In der Zuschrift auf S. 12967 ff. zeigen B. T. King et al., dass die Eigenschaften von Septulen trotz dessen siebenzähliger Symmetrie und damit nichtalternierender Struktur denen von Kekulen verblüffend ähneln.



Intermetallische Phasen

In der Zuschrift auf S. 12871 ff. beschreiben G. J. Miller et al. einen natriumhaltigen ikosaedrischen Quasikristall, den sie im Zuge einer systematischen Studie am Na-Au-Ga-System auf der Suche nach neuartigen polaren intermetallischen Phasen mit komplexen Au-Ga-Gerüsten entdeckten.