

Highlights

Ungewöhnliche Metallacyklen

U. Rosenthal

Neuland entdecken – fünfgliedrige Metallacyklen und ihre Reaktionen

Aufsätze

Magnetische Nanopartikel

J. Cheon et al.

Chemisches Design von leistungsfähigen Nanosonden für die Kernspintomographie

Metall-organische Polyeder

M. O'Keeffe, O. M. Yaghi et al.

Retikuläre Chemie metall-organischer Polyeder

Zuschriften

Methanol-Olefin-Prozess

J. F. Haw et al.

A Complete Catalytic Cycle for Supramolecular Methanol-to-Olefins Conversion by Linking Theory with Experiment (**Titelbild**)

Molekulare Erkennung

A. Tsuda, T. Aida et al.

„Conformational“ Solvatochromism: Spatial Discrimination of Nonpolar Solvents by Using a Supramolecular Box of a π -Conjugated Zinc Bisporphyrin Rotamer

Nanotechnologie

J. Tumpance et al.

Alignment of Carbon Nanotubes in Weak Magnetic Fields

Diamantnanodrähte

N. Yang et al.

Vertically Aligned Diamond Nanowires for DNA Sensing

Rutheniumkatalyse

M. J. Krische et al.

Carbonyl Propargylation from the Alcohol or Aldehyde Oxidation Level Employing 1,3-Enynes as Surrogates to Preformed Allenylmetal Reagents: A Ruthenium-Catalyzed C–C Bond-Forming Transfer Hydrogenation

Enzymmechanismen

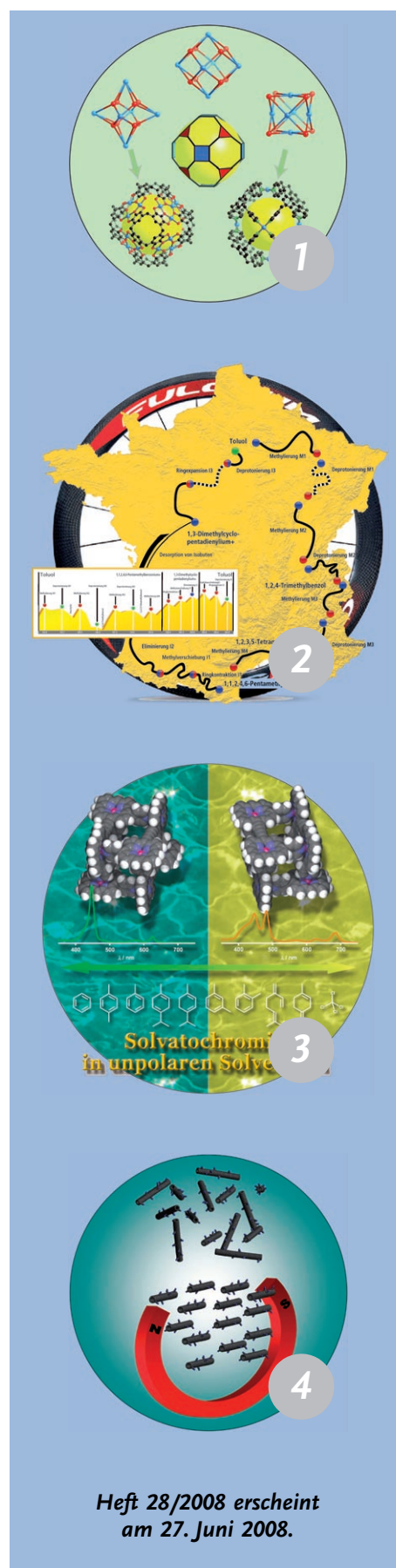
R. N. Austin, J. T. Groves et al.

Cage Escape Competes with Geminate Recombination during Alkane Hydroxylation by the Diron Oxygenase AlkB

C-N-Kupplungen

G. Bertrand et al.

Homogeneous Catalytic Hydroamination of Alkynes and Allenes with Ammonia



Heft 28/2008 erscheint
am 27. Juni 2008.