

Highlights

Synthesemethoden

D. J. Wallace

Staffel-Ringschlussmetathese – eine Strategie für reaktivere und selektivere Metathesereaktionen

Essays

Wissenschaftsgeschichte

J. A. Labinger und S. J. Weininger

Kontroversen in der Chemie: Wie beweist man ein Negativum? – Die Fälle Phlogiston und Kalte Fusion

Aufsätze

Katalyseplanung

H. Yamamoto und K. Futatsugi

Kombinierte Säurekatalyse in der asymmetrischen Synthese durch „Designer-Säuren“

Zuschriften

Geordnete Nanostrukturen

S. Shinkai et al.

1D Arrangement of Au Nanoparticles by the Helical Structure of Schizophyllan: A Unique Encounter of a Natural Product with Inorganic Compounds (**Titelbild**)

Verbrückte Nucleinsäuren

T. Imanishi et al.

Adjustment of the γ Dihedral Angle of an Oligonucleotide P3'→N5' Phosphoramidate Enhances Its Binding Affinity towards Complementary Strands

Molekulare Erkennung

I. Huc et al.

Molecular Apple Peels

Ruthenium-katalysierte Reaktionen

C. Bruneau et al.

Concomitant Monoreduction and Hydrogenation of Unsaturated Cyclic Imides to Lactams Catalyzed by Ruthenium Compounds

Palladiumkatalysatoren

C. J. Elsevier et al.

Palladium-(N-Heterocyclic Carbene) Hydrogenation Catalysts

Fullerene

H. Sawa et al.

Floating Single Hydrogen Molecule in an Open-Cage Fullerene

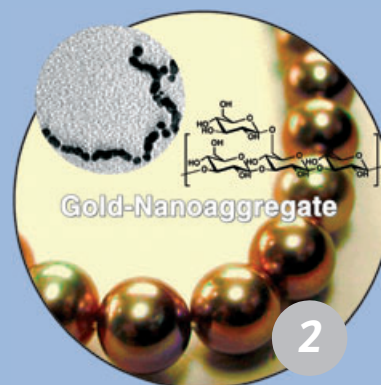
Poröse Materialien

W. Lin und C.-D. Wu

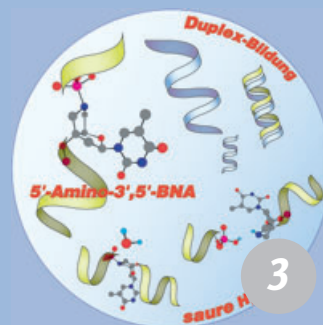
Highly Porous, Homochiral Metal–Organic Frameworks: Solvent-Exchange-Induced Single-Crystal to Single-Crystal Transformations



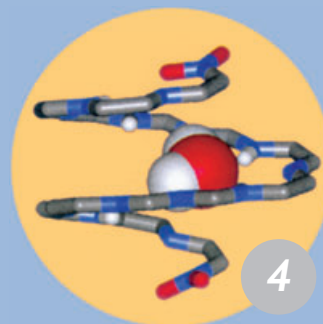
1



2



3



4

Heft 13/2005 erscheint
am 18. März 2005.