

Highlights

Hypervalente Iodverbindungen

T. Wirth und R. D. Richardson

Hypervalente Iodreagentien:
jetzt katalytisch

Essays

Naturstoffe

J. B. Spencer und A. R. Gallimore

1 Stereochemische Uniformität bei marinen
Polyetherleitern: Folgerungen für
Biosynthese und Struktur des Maitotoxins

Aufsätze

Makrocyclensynthese

J. S. Moore und W. Zhang

2 Formtreue Makrocyclen: Strukturen und
Synthesen aus Arylen- und Ethinyl-
Bausteinen

Zuschriften

Musterbildung in Kristallen

A.-W. Xu, H. Cölfen et al.

3 Bildung von selbstorganisierten
dynamischen Strukturmustern von
Bariumcarbonatkristallen bei der
polymerkontrollierten Kristallisation
(Titelbild)

Nanobiotechnologie

J. Liebscher, D. Huster, A. Herrmann et al.

4 Lipidverankerte Oligonucleotide zur
Bildung stabiler Doppelhelices in
Membrandomänen

Synthesemethoden

I. Nakamura et al.

Gold-Catalyzed Intramolecular
Carbthiolation of Alkynes: Synthesis of
2,3-Disubstituted Benzothiophenes from
(α -Alkoxy Alkyl) (*ortho*-Alkynyl Phenyl)
Sulfides

DNA-Erkennung

K. Fujimoto und S. Ogasawara

SNP Genotyping by Using Photochemical
Ligation

N,P-Clathrate

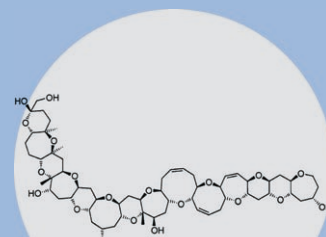
W. Schnick und F. Karau

A Nitridic Clathrate: $P_4N_4(NH)_4(NH_3)$

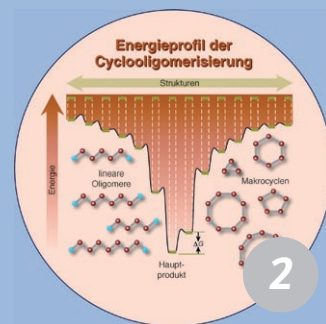
Theoretische Chemie

S. Grimme

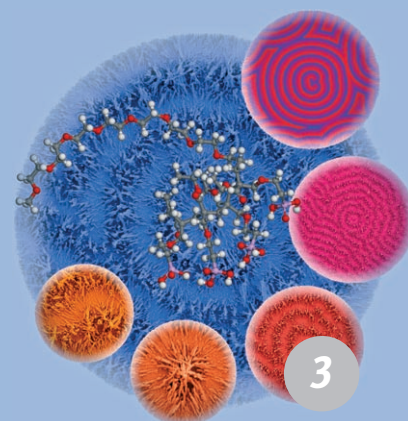
Scheinbar einfache stereo-elektronische
Effekte in Alkan-Isomeren und ihre
Auswirkungen für die Kohn-Sham-
Dichtefunktionaltheorie



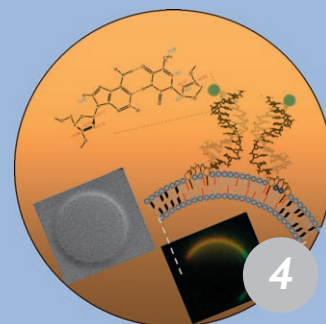
1



2



3



4

Heft 27/2006 erscheint
am 3. Juli 2006.