

Highlights

Aerosole

W. Schrader

Atmosphäre – ein chemischer Reaktor:
Bildungsmechanismus sekundärer
organischer Aerosole

Kurzaufsätze

Organolithiumreagentien

R. A. Gossage, G. van Koten et al.

1 Heteroaggregate von Aryl- und
Alkylolithiumreagentien: Faszinierende
Strukturen mit grundlegender Bedeutung

Aufsätze

Molekulare Knoten

F. Vögtle und O. Lukin

2 Verknoten und Durchfädeln von
Molekülen: Chemie und Chiralität
molekularer Knoten und ihrer Ensembles
(Titelbild)

Zuschriften

MRI-Kontrastmittel

É. Tóth et al.

3 High Relaxivity Confined to a Small
Molecular Space: A Metallostar-Based,
Potential MRI Contrast Agent

Computerchemie

J.-L. Reymond et al.

4 Virtual Exploration of the Small-Molecule
Chemical Universe Below 160 Daltons

C-H-Aktivierung

K. H. Theopold et al.

Intramolecular C–H Activation by an
Open-Shell Cobalt(III) Imido Complex

Synthesemethoden

S. J. Danishefsky und Z. Meng

A Synthetic Pathway to Either Enantiomer
of Merrilactone A

Asymmetrische Synthese

K. Maruoka et al.

Powerful Chiral Phase-Transfer Catalysts
for the Asymmetric Synthesis of α -Alkyl-
and α,α -Dialkyl- α -amino Acids

C-H-Aktivierungskatalyse

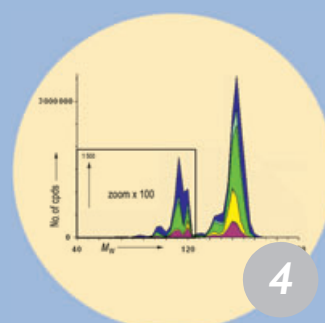
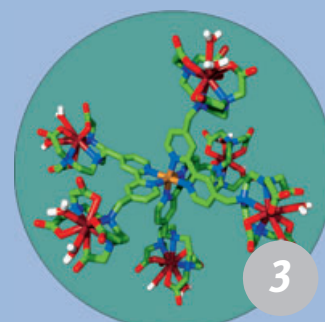
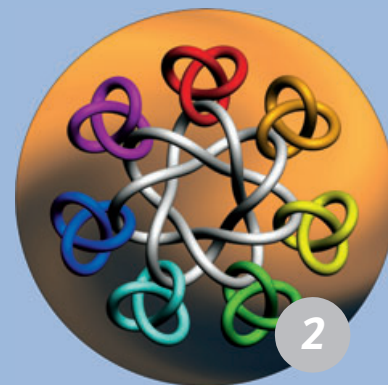
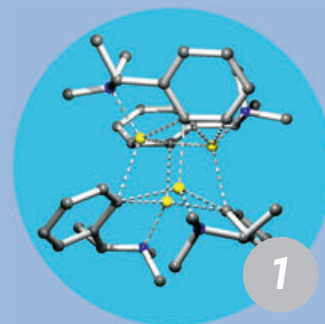
R. A. Periana und G. Bhalla

C–H Activation of Alkanes and Arenes
Catalyzed by an O-Donor
Bis(tropolonato)iridium(III) Complex

Selbstorganisation

A. Hirsch et al.

Vollständiger Selbstaufbau von diskreten
supramolekularen Dendrimeren



Heft 10/2005 erscheint
am 25. Februar 2005.