

Highlights

Molekulare Sensoren

O. Trapp

Messen auf molekularer Ebene –
Chemie an der Schnittstelle zur
Informationstechnologie

Polymere Materialien

R. P. Sijbesma und J.-L. Wietor

Ein selbstheilendes Elastomer

Metall-organische Gerüste

R. A. Fischer und C. Wöll

Funktionalisierter Koordinationsraum in
metall-organischen Gerüsten

Kurzaufsätze

Biologisch inspirierte Synthesen

T. Gaich, J. Mulzer et al.

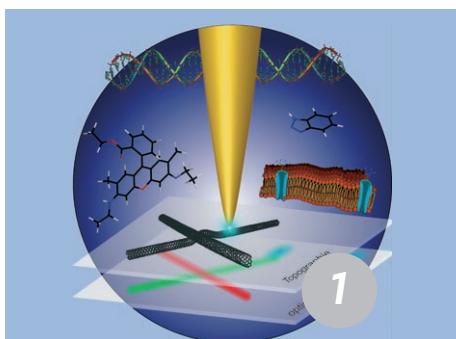
Alles begann mit einem Irrtum:
Die Nomofungin/Communesin-Story

Aufsätze

Optik auf der Nanometerskala

A. Hartschuh

1 Spitzenverstärkte optische
Nahfeldmikroskopie

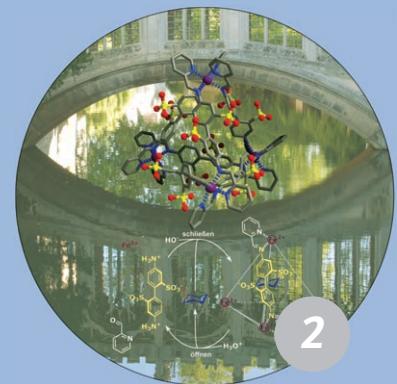


Zuschriften

Wirt-Gast-Systeme

K. Rissanen, J. R. Nitschke et al.

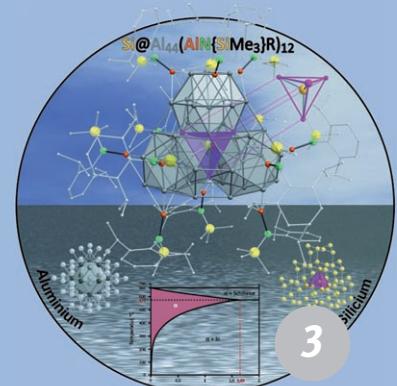
2 An Unlockable–Relockable Iron Cage by
Subcomponent Self-Assembly (Titelbild)



Si-dotierte Aluminiumcluster

H. Schnöckel et al.

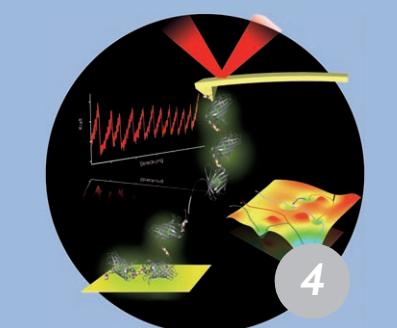
3 $\text{Si}@\text{Al}_{56}[\text{N}(2,6-i\text{Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3)\text{SiMe}_3]_{12}$ –
der größte neutrale metallocide
Aluminiumcluster: ein molekulares
Modell für eine Si-arme Al-Si-Legierung?



Proteinfaltung

M. Bertz et al.

4 Mechanische Kontrolle des
Entfaltungspfades des grün
fluoreszierenden Proteins



Homogene Katalyse

L. Hintermann et al.

A General and Selective Copper-Catalyzed
Cross-Coupling of Tertiary Grignard
Reagents with Azacyclic Electrophiles

Chirale Reaktionsmedien

Y. Ishida, K. Saigo et al.

Two-Component Liquid Crystals as Chiral
Reaction Media: Highly Enantioselective
Photodimerization of an Anthracene
Derivative Driven by the Ordered
Microenvironment

Heft 43/2008 erscheint
am 13. Oktober 2008.