

## 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

Spitzenverstärkte optische  
Nahfeldmikroskopie

## Zuschriften

### Wirt-Gast-Systeme

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

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

### Si-dotierte Aluminiumcluster

H. Schnöckel et al.

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

### Proteinfaltung

M. Bertz et al.

Mechanische Kontrolle des  
Entfaltungspfad des grün  
fluoreszierenden Proteins

### Homogene Katalyse

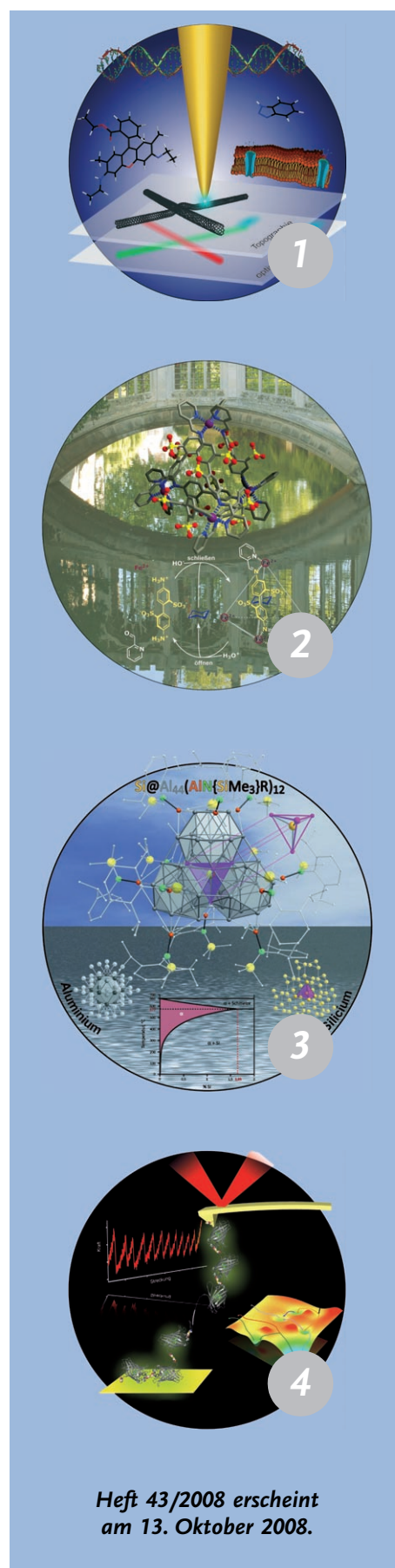
L. Hintermann et al.

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.