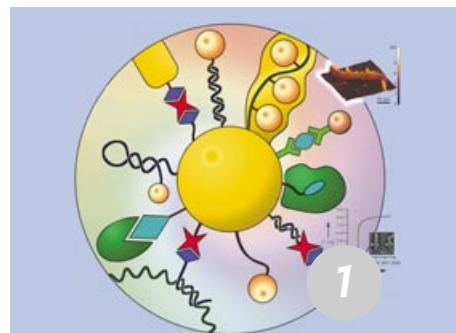


## Highlights

### Clusterchemie

P. J. Dyson und J. S. McIndoe

Ein oktaedrischer Rhodium-Cluster mit sechs Phosphan- und zwölf Hydridliganden, dem zehn Elektronen fehlen



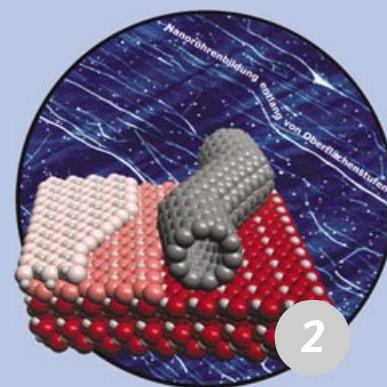
1

## Kurzaufsätze

### Reaktionsspezifität von Enzymen

U. T. Bornscheuer und R. J. Kazlauskas

Untreue Enzyme in der Biokatalyse: mit alten Enzymen zu neuen Bindungen und Synthesewegen



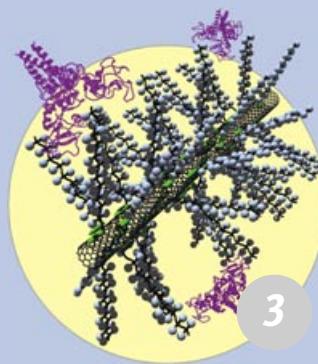
2

## Aufsätze

### Nanobiotechnologie

I. Willner und E. Katz

1 Integrierte Hybridsysteme aus Nanopartikeln und Biomolekülen: Synthese, Eigenschaften und Anwendungen



3

## Zuschriften

### Kohlenstoff-Nanoröhren

E. Joselevich et al.

2 Atomic-Step-Templated Formation of Single Wall Carbon Nanotube Patterns (Titelbild)

### Biomimetische Synthesen

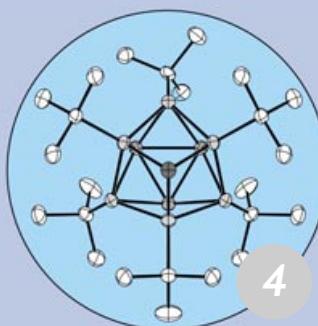
A. Zettl, C. R. Bertozzi et al.

3 Biomimetic Engineering of Carbon Nanotubes by Using Cell Surface Mucin Mimics

### Einschlussverbindungen

K. T. Holman et al.

Isolation and Structure of an „Imploded“ Cryptophane



4

### Kristall-Engineering

R. Robson et al.

Cubic, Hydrogen-Bonded (10,3)- $\alpha$  Networks in the Family  $[\text{C}(\text{NH}_2)_3][\text{N}(\text{CH}_3)_4]\text{[XO}_4]$  ( $\text{X} = \text{S, Cr, and Mo}$ )

### Clusterverbindungen

K. W. Klinkhammer et al.

4 Molekulare Bleicluster – von der unerwarteten Entdeckung zur gezielten Synthese

### Organokatalyse

F. Glorius und C. Burstein

Organokatalysierte konjugierte Umpolung von  $\alpha,\beta$ -ungesättigten Aldehyden zur Synthese von  $\gamma$ -Butyrolactonen

### Olefinmetathese

W. E. Piers et al.

Rapidly Initiating Ruthenium Olefin-Metathesis Catalysts

Heft 45/2004 erscheint  
am 19. November 2004.