

## Highlights

### Chemische Bindung

P. Coppens

Die Ladungsdichteanalyse wird erwachsen

### Asymmetrische Katalyse

T. T. Tidwell

Katalytische asymmetrische Veresterung von Ketenen

## Kurzaufsätze

### Kombinatorische Katalyse

B. Breit

Supramolekulare Ansätze zur Erzeugung von Bibliotheken zweizähliger Chelatliganden für die homogene Katalyse

## Aufsätze

### Optimierung von Stoffwechselwegen

R. Müller und H. B. Bode

Der Einfluss bakterieller Genomik auf die Naturstoff-Forschung

## Zuschriften

### Lithographie

D. Klenerman et al.

Two-Component Graded Deposition of Biomolecules with a Double-Barreled Nanopipette (Titelbild)

### Palladiumcluster

E. G. Mednikov, L. F. Dahl et al.

Nanosized  $[\text{Pd}_{52}(\text{CO})_{36}(\text{PEt}_3)_{14}]$  and  $[\text{Pd}_{66}(\text{CO})_{45}(\text{PEt}_3)_{16}]$  Clusters Based on a Hypothetical  $\text{Pd}_{38}$  Vertex-Truncated  $\nu_3$  Octahedron

### Redoxchemie

E. Münck, L. Que Jr., A. Bakac et al.

Aqueous  $\text{Fe}^{\text{IV}}=\text{O}$ : Spectroscopic Identification and Oxo-Group Exchange

### Synthesemethoden

J. Park et al.

Recyclable Palladium Catalyst for a Highly Selective  $\alpha$  Alkylation of Ketones with Alcohols

### Clusterverbindungen

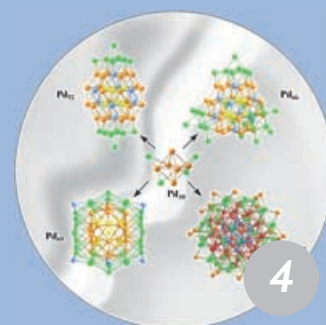
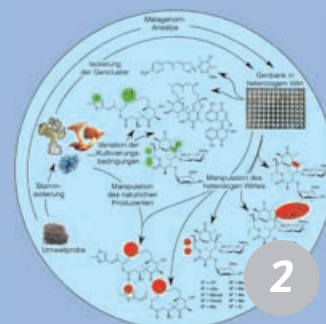
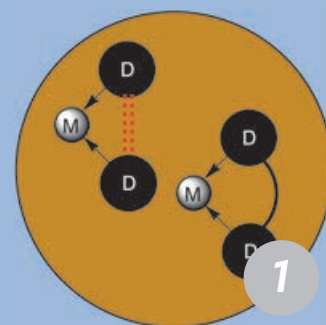
A. S. Weller et al.

Holding onto Lots of Hydrogen: A 12-Hydride Rhodium Cluster That Reversibly Adds Two Molecules of  $\text{H}_2$

### Homogene Katalyse

H. Plenio und M. Süßner

Redox-Switchable Phase Tags for Recycling of Homogeneous Catalysts



Heft 42/2005 erscheint  
am 28. Oktober 2005.