

Highlights

Organische Synthese

A. Goti und F. Cardona

Die Entdeckung neuer metallinduzierter Reaktionen von Nitronen: mehr als nur Elektrophile und Reagentien für [3+2]-Cycloadditionen

Kurzaufsätze

Genomik

A. Marx und M. Strerath

1 Genotypisierung – von genomischer DNA zum Genotyp in einem Schritt

Aufsätze

Nanopartikelkatalyse

D. Astruc et al.

2 Nanopartikel als regenerierbare Katalysatoren: an der Nahtstelle zwischen homogener und heterogener Katalyse

Zuschriften

Oberflächenchemie

P. Müller, M. Ruben, J.-M. Lehn et al.

3 Submolekulare Adressierung der Metallzentren in einem $[2 \times 2]$ - Co^{II}_4 -Gitterkomplex mittels STM/STS-Techniken (Titelbild)

Azidkomplexe

M.-J. Crawford et al.

4 UN_{21}^{3-} – ein strukturell charakterisiertes binäres Actinoid-Heptaazid-Anion

Katalysatorentwicklung

F. Schüth et al.

Quasi-Homogeneous Methanol Synthesis Over Highly Active Copper Nanoparticles

Sensoren

K.-S. Jeong et al.

Indole-Based Macrocycles as a Class of Receptors for Anions

Selbstorganisation

G. Bernardinelli, C. Piguet et al.

Predictions, Synthetic Strategy, and Isolation of a Linear Tetrametallic Triple-Stranded Lanthanide Helicate

Kronenverbindungen

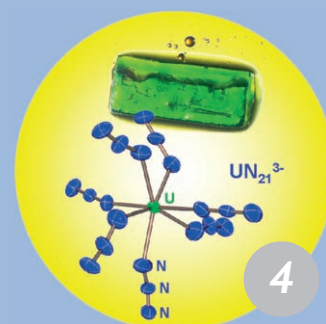
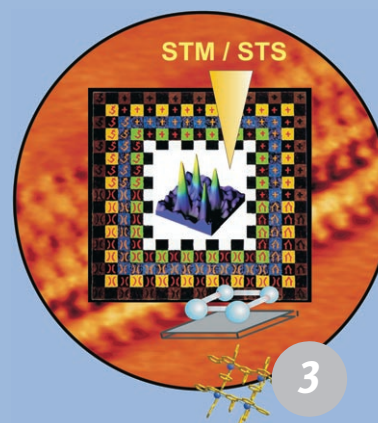
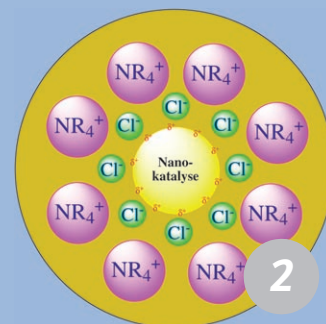
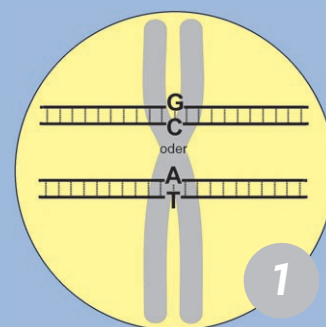
H. D. B. Jenkins, J. Passmore et al.

The Autoionization of $[\text{TiF}_4]$ by Cation Complexation with [15]Crown-5 To Give $[\text{TiF}_2([\text{15crown-5})][\text{Ti}_4\text{F}_{18}]$ Containing the Tetrahedral $[\text{Ti}_4\text{F}_{18}]^{2-}$ Ion

Nanoröhren

C. Zhi et al.

Covalent Functionalization: Towards Soluble Multiwalled Boron Nitride Nanotubes



Heft 48/2005 erscheint
am 9. Dezember 2005.