

Highlights

Mikrofluidsysteme

R. F. Ismagilov

Integrierte Mikrofluidsysteme

Konjugierte Gürtel

L. T. Scott

Konjugierte Gürtel und Nanoringe mit radial orientierten p-Orbitalen

Aufsätze

Screening von Bibliotheken

D. L. Boger et al.

1 Kombinatorische Flüssigphasensynthese von Bibliotheken: auf der Suche nach Modulatoren für Protein-Protein- und Protein-DNA-Wechselwirkungen in der zellulären Signaltransduktion

Zuschriften

Kohlenstoffnanoröhren mit Ferrocen

D. M. Guldi, F. Paolucci, M. Prato et al.

2 Single-Wall Carbon Nanotube–Ferrocene Nanohybrids: Observing Intramolecular Electron Transfer in Functionalized SWNTs (**Titelbild**)

Kleine Polyoxomolybdate

L. Cronin et al.

3 Restraining Symmetry in the Formation of Small Polyoxomolybdates: Building Blocks of Unprecedented Topology Resulting From „Shrink-Wrapping“ $[H_2Mo_{16}O_{52}]^{10-}$ -type Clusters

Organisch-anorganische Nanokapseln

T. Fukuda et al.

4 Precision Synthesis of Organic/Inorganic Hybrid Nanocapsules with a Silanol-Functionalized Micelle Template

Asymmetrische Katalyse

G. Zhong

A Facile and Rapid Route to Highly Enantiopure 1,2-Diols by Novel Catalytic Asymmetric α -Aminooxylation of Aldehydes

Synthese von Propargylaminen

M. L. Snapper, A. H. Hoveyda et al.

Three-Component Enantioselective Synthesis of Propargylamines through Zr-Catalyzed Additions of Alkyl Zinc Reagents to Alkynylimines

Rotationsbarriere in Ethan (1)

E. J. Baerends und F. M. Bickelhaupt

The Case for Steric Repulsion Causing the Staggered Conformation of Ethane

Rotationsbarriere in Ethan (2)

F. Weinhold

Rebuttal to the Bickelhaupt–Baerends Case for Steric Repulsion Causing the Staggered Conformation of Ethane

