

Highlights

Replikationsverfahren

R. A. Caruso

Replikation von hierarchischen Strukturen im Mikrometer- und Nanometerbereich durch einen Sol-Gel-Oberflächenprozess

Selektive Alkylierungen

H. Brunner

Neuer Hydrosilylierungsmechanismus – neue präparative Möglichkeiten

Aufsätze

Katalytische Cyanierungen

I. P. Holmes und J.-M. Brunel

Chemisch katalysierte asymmetrische Cyanhydrinsynthesen

Zuschriften

Asymmetrische Synthese

F. Glorius et al.

Effiziente asymmetrische Hydrierung von Pyridinen (Titelbild)

Nanotechnologie

G. M. Whitesides et al.

Shear Patterning of Microdominos: A New Class of Procedures for Making Micro- and Nanostructures

Femtochemie

A. H. Zewail et al.

The Transition State of Thermal Organic Reactions: Direct Observation in Real Time

Molekulare Erkennung

M. Kanai, M. Shibasaki et al.

Identifying Specific Conformations by Using a Carbohydrate Scaffold: Discovery of Subtype-Selective LPA-Receptor Agonists and an Antagonist

Naturstoffsynthesen

S. D. Rychnovsky et al.

Synthesis of Rimocidinolide Methyl Ester, the Aglycone of (+)-Rimocidin

Methanolsynthese

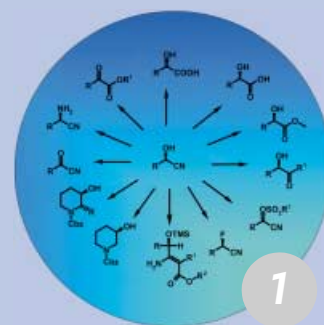
R. A. Fischer et al.

MOCVD-Beladung mesoporöser Silicatmatrizen mit Cu/ZnO: neuartige Trägerkatalysatoren für die Methanolsynthese

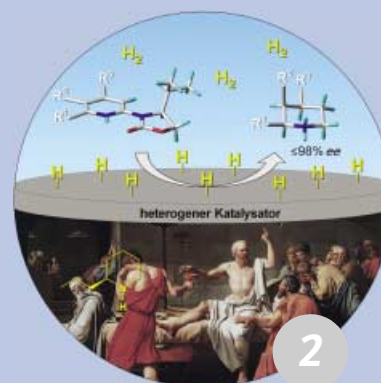
Photochromie

N. R. Branda et al.

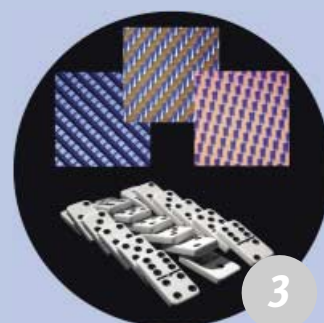
Reductive Electrochemical Cyclization of a Photochromic 1,2-Dithienylcyclopentene Dication



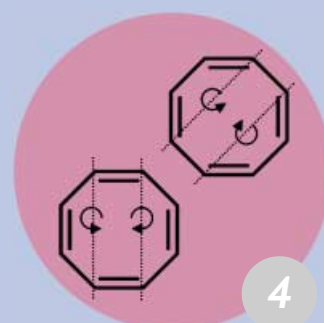
1



2



3



4

Heft 21/2004 erscheint
am 17. Mai