

Highlights

Atmosphärenchemie

Ein umgekehrtes Ozonloch auf dem Mars

J. Lelieveld

Kurzaufsätze

[2.2]Paracyclophane

[2.2]Paracyclophane in Polymerchemie und Materialwissenschaften

H. Hopf

Aufsätze

Zucker-Biosynthese

Biosynthese von Naturstoffzuckern und enzymatische Glycodiversifizierung

H.-w. Liu et al.

Zuschriften

Asymmetrische Katalyse

Organocatalytic Asymmetric Inverse-Electron-Demand Aza-Diels–Alder Reaction of *N*-Sulfonyl-1-aza-1,3-butadienes and Aldehydes (**Titelbild**)

Y.-C. Chen et al.

Nanoröhrensynthese

A Facile Way to Control the Number of Walls in Carbon Nanotubes through the Synthesis of Exposed-Core/Shell Catalyst Nanoparticles

J. K. Kang et al.

Triradikale

Reactivity of the 3,4,5-Tridehydropyridinium Cation—An Aromatic σ,σ,σ -Triradical

J. J. Nash, H. I. Kenttämä et al.

Siliciumdioxid-Zinkoxid-Nanoröhren

Bubble-Templated and Flow-Controlled Synthesis of Macroscopic Silica Tubes Supporting Zinc Oxide Nanostructures

O. Steinbock et al.

C-H-Aktivierung

C–H Bond Activation by $[(\text{Diimine})\text{-Pd}(\mu\text{-OH})_2]^{2+}$ Dimers: Mechanism-Guided Catalytic Improvement

J. E. Bercaw, J. A. Labinger et al.

Synthesemethoden

Asymmetric Synthesis of α -Alkylated Aldehydes using Terminal Epoxide-Derived Chiral Enamines

D. M. Hodgson und N. S. Kaka

Systemchemie

A Simple Synthetic Replicator Amplifies Itself from a Dynamic Reagent Pool

D. Philp und J. W. Sadownik



Heft 51/2008 erscheint
am 8. Dezember 2008.