

Highlights

Kristall-Engineering

D. Braga

Biologisch „inspiriertes“ Design von mikrostrukturierten Einkristallen

Kurzaufsätze

Mikroelektronik

M. Leskelä und M. Ritala

1 Chemie der Atomlagenabscheidung (Atomic Layer Deposition): jüngste Entwicklungen

Aufsätze

Radikale durch Heterocyclus-Öffnung

A. Gansäuer et al.

2 Gespannte Heterocyclus in der Radikalchemie

Zuschriften

Vesikel-Mikroarrays

D. Stamou, H. Vogel et al.

3 Self-Assembled Microarrays of Attoliter Molecular Vessels (Titelbild)

Nanostrukturen

I. Rubinstein et al.

4 Nanoparticle Nanotubes

Magnetismus in Nanomaterialien

A. Wei et al.

Flux Closure in Self-Assembled Cobalt Nanoparticle Rings

Naturstoff-Synthese

S. J. Danishefsky et al.

Total Synthesis of Lactonamycinone

Grüne Chemie

K. Sato et al.

Catalytic Dihydroxylation of Olefins with Hydrogen Peroxide: An Organic-Solvent- and Metal-Free System

Supramolekulare Katalysatoren

J. N. H. Reek et al.

Multicomponent Porphyrin Assemblies as Functional Bidentate Phosphite Ligands for Regioselective Rhodium-Catalyzed Hydroformylation

Gruppe-13/15-Heterocyclus

S. Schulz et al.

Eine vielseitige Metathesereaktion zur Knüpfung labiler Bindungen zwischen Gruppe-13- und Gruppe-15-Elementen

