

Highlights

Funktionsmaterialien

A. L. Rogach

Binäre Überstrukturen aus Nanopartikeln: selbstorganisierte „Metamaterialien“

Kurzaufsätze

Künstliche Photosynthese

T. Aida et al.

1

Bioinspiriertes Molekular-Design von lichtsammelnden Multiporphyrinsystemen

Aufsätze

Biomimetische Synthesen

M. C. de la Torre und M. A. Sierra

2

Biomimetische organische Synthesen: Anmerkungen zu jüngeren Ergebnissen

Zuschriften

Ladderane

L. R. MacGillivray et al.

3

Supramolecular Construction of Molecular Ladders in the Solid State (Titelbild)

Aren-Elektrochemie

F. P. Gabbaï und H. Wang

4

Synthesis and Reactivity of a 1,8-Bis(methylium)naphthalenediyl Dication

Selbstorganisation

J.-M. Lehn und L. H. Uppadine

Three-Level Synthetic Strategy Towards Mixed Valence and Heterometallic $[2 \times 2]$ Gridlike Arrays

Proteinmodelle

G. Klebe und A. Evers

Ligandengestützte Homologiemodellierung von G-Protein-gekoppelten Rezeptor-Bindungsstellen: Modelle für erfolgreiches virtuelles Screening

Zeolithsynthesen

T. Tatsumi et al.

A Titanosilicate that is Structurally Analogous to an MWW-Type Lamellar Precursor

Edelmetall-Nanoröhren

T. Kijima et al.

Noble-Metal Nanotubes (Pt, Pd, Ag) from Lyotropic Mixed-Surfactant Liquid-Crystal Templates

