

Highlights

Funktionelle Oberflächen

I. S. Choi und Y. S. Chi

Oberflächenreaktionen „nach Bedarf“:
elektrochemische Steuerung von
Reaktionen an selbstorganisierten
Monoschichten

Aufsätze

Photoaktivierbare Verbindungen

G. Mayer und A. Heckel

1 Biologisch aktive Moleküle mit
„Lichtschalter“

Zuschriften

Molekulare Magnete

A. K. Powell et al.

2 A Ferromagnetically Coupled Mn_{19}
Aggregate with a Record $S = 83/2$ Ground
Spin State (**Titelbild**)

Nanoröhrenwachstum

C. Ye et al.

3 Formation of Crystalline $SrAl_2O_4$
Nanotubes by a Roll-Up and Post-
Annealing Approach

Supramolekulare Chemie

O. Mamula et al.

4 Switchable Chiral Architectures
Containing Pr^{III} Ions: An Example of
Solvent-Induced Adaptive Behavior

Katalytische Hydrierung

S. Ma, C. J. Elsevier et al.

$[Pd(Ar-BIAN)(alkene)]$ -Catalyzed Highly
Chemo-, Regio-, and Stereoselective
Semihydrogenation of 1,2-Allenyl
Phosphonates and Related Compounds

RNA-Strukturen

E. T. Kool et al.

The Roles of Hydrogen Bonding and
Sterics in RNA Interference

Hydroaminierung

S. A. Kozmin und J. Sun

Silver-Catalyzed Hydroamination of Siloxy
Alkynes

Lumineszenzmarker

J. Rao et al.

HaloTag Protein-Mediated Site-Specific
Conjugation of Bioluminescent Proteins
to Quantum Dots

Pflanzenschutzmittel

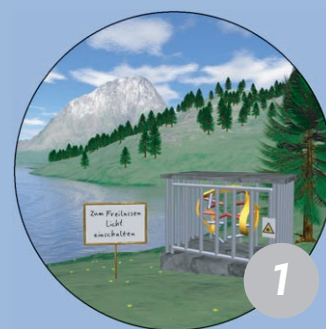
L. F. Tietze et al.

Multiple Pd-katalysierte Reaktionen zur
Synthese von Analoga des hochpotenten
Insektizids Spinosyn A

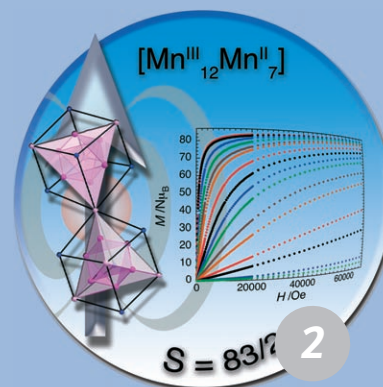
Metall-organische Gerüste

Y. Kubota et al.

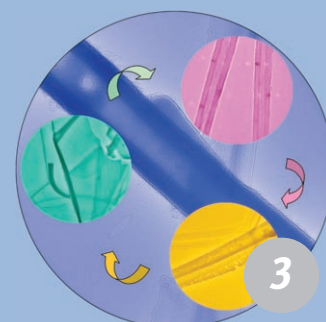
Metastable Sorption State of a Metal-
Organic Porous Material Determined by
In Situ Synchrotron Powder Diffraction



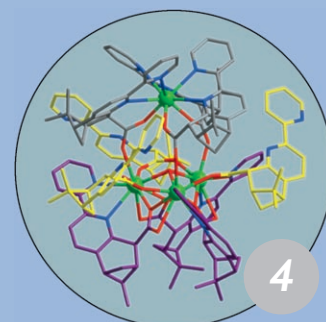
1



2



3



4

Heft 30/2006 erscheint
am 24. Juli 2006.