

Highlights

Phosphorchemie

J. J. Weigand und K.-O. Feldmann

Hochgeladene P_1 -zentrierte Kationen:
Aussichten in der Synthese

Nanokohlenstoffe

H. Frauenrath und S. Schrettl

Elemente für ein rationales
Polymerverfahren zur Synthese von
Kohlenstoffnanostrukturen

Kurzaufsätze

Supramolekulare Chemie

D. K. Smith und A. Barnard

Selbstorganisierte Multivalenz:
dynamische Ligandenanordnungen für
hochaffine Bindungen

Aufsätze

Materialsynthese

N. A. J. M. Sommerdijk und F. Nudelman

Biomineralisation als Inspirationsquelle
für die Materialchemie

Zuschriften

CO₂-Photochemie

K. L. Tan, D. Wang et al.

Silicon Nanowires as Photoelectrodes for
Carbon Dioxide Fixation (**Titelbild**)

Wasserstoffbrücken

O. Dopfer, M. Fujii et al.

Watching Water Migration around a
Peptide Bond (**Innentitelbild**)

Proteinmarkierung

R. Weissleder et al.

Bioorthogonal Imaging of Aurora
Kinase A in Live Cells (**Frontispiz**)

Vitamin B₁₂

S. N. Fedosov, B. Kräutler et al.

Wiederherstellung des B₁₂-Makrocyclus
durch radikalischen Ringschluss eines
blauen Secocorrins (**Innenrücktitelbild**)

Hybridmaterialien

F. Kleitz, T.-O. Do et al.

Controlled Synthesis of Titanate
Nanodisks as Versatile Building Blocks
for the Design of Hybrid Nanostructures
(**Rücktitelbild**)

Homogene Katalyse

N. Mizuno et al.

A Bifunctional Tungstate Catalyst for
Chemical Fixation of CO₂ at Atmospheric
Pressure

Synthesemethoden

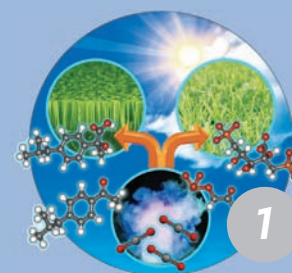
B. M. Trost und A. Quintard

Asymmetric Catalytic Alkynylation of
Acetaldehyde: Application to the
Synthesis of (+)-Tetrahydropyrenophorol

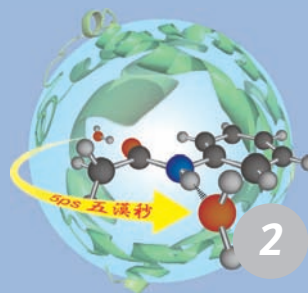
Enantioselektive Katalyse

A. H. Hoveyda et al.

Copper-Catalyzed Enantioselective Allylic
Substitution with Readily Accessible
Carbonyl- and Acetal-Containing
Vinylboron Reagents



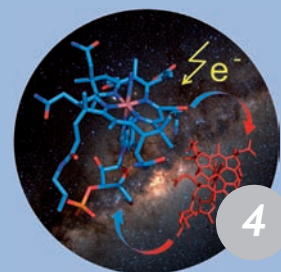
1



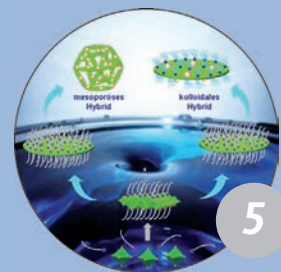
2



3



4



5

Heft 27/2012 erscheint
am 2. Juli 2012.