

Highlights

Organokatalyse

D. Bonne, J. Rodriguez et al.

1,2-Dicarbonylverbindungen als
Prä nukleophile in organokatalytischen
asymmetrischen Umwandlungen

Molekularer Magnetismus

R. Sessoli

Kühlen mit magnetischen Molekülen

Indol-Chemie

D. Enders und C. C. J. Loh

Ausnutzung der elektrophilen
Eigenschaften von Indol-Intermediaten:
neue Optionen in der Planung
asymmetrischer Reaktionen

Kurzaufsätze

DNA-Origami

B. Saccà und C. M. Niemeyer

DNA-Origami: die Kunst, DNA zu falten

Aufsätze

Kohlenstoffnitrid

M. Antonietti et al.

Polymeres graphitisches Kohlenstoffnitrid
als heterogener Organokatalysator: von
der Photochemie über die Vielzweck-
katalyse hin zur nachhaltigen Chemie

Zuschriften

Wiederverwertung von CO₂

T. Cantat et al.

A Diagonal Approach to Chemical
Recycling of Carbon Dioxide:
Organocatalytic Transformation for the
Reductive Functionalization of CO₂
(Titelbild)

Arine

D. Peña et al.

[16]Cloverphene: a Clover-Shaped *cata*-
Condensed Nanographene with Sixteen
Fused Benzene Rings (Innentitelbild)

C-C-Kupplung

A. Bino et al.

Do Carbyne Radicals Really Exist in
Aqueous Solution? (Frontispiz)

Biologische Membranen

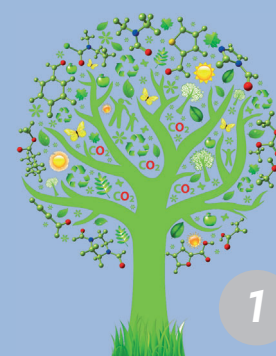
Y.-T. Long et al.

Electrodeposition of Single-Metal
Nanoparticles on Stable Protein 1
Membranes: Application of Plasmonic
Sensing by Single Nanoparticles
(Innenrücktitelbild)

Heterogene Katalyse

K. Kaneda et al.

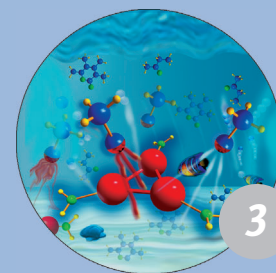
Design of a Silver–Cerium Dioxide Core–
Shell Nanocomposite Catalyst for
Chemoselective Reduction Reactions
(Rücktitelbild)



1



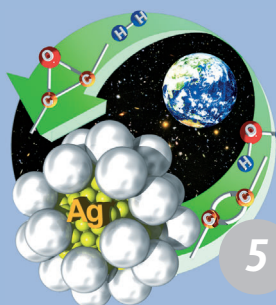
2



3



4



5

Heft 1/2012 erscheint
am 2. Januar 2012.