

Highlights

Arinchemie

A. T. Biju und S. S. Bhojgude

Arine in übergangsmetallfreien
Mehrkomponentenkupplungen

Organische frustrierte Lewis-Paare

M. Alcarazo und J. Iglesias-Sigüenza

Fullerene als neutrale kohlenstoffbasierte
Lewis-Säuren

Kurzaufsätze

Asymmetrische Katalyse

G. C. Lloyd-Jones et al.

Der „unparteiische“ Ansatz: Strategien
zur Entwicklung von racemischen
chiralen Katalysatoren

Aufsätze

Selbstorganisation

Z. Lin und W. Han

Von „Kaffeeeringen“ lernen: geordnete
Strukturen durch Selbstorganisation bei
kontrollierter Verdunstung

Zuschriften

Supramolekulare Fasern

S. Takeuchi et al.

Meter-Long and Robust Supramolecular
Strands Encapsulated in Hydrogel Jackets
(Titelbild)

Protein-Mikrolinsen

W. F. Dong, H. B. Sun et al.

Dynamically Tunable Protein Microlenses
(Innentitelbild)

Synthesemethoden

C.-C. Ling et al.

Diisobutylaluminum Hydride Mediated
Regioselective O Desilylations: Access to
Multisubstituted Cyclodextrins
(Frontispiz)

Photokatalyse

X. Zhao et al.

Hydrogen Production Coupled to
Hydrocarbon Oxygenation from
Photocatalytic Water Splitting
(Innenrücktitelbild)

Wirkstofftransport

P. Mukherjee et al.

Switching the Targeting Pathways of a
Therapeutic Antibody by Nanodesign
(Rücktitelbild)

Homogene Katalyse

M. Beller et al.

Two Iron Catalysts are Better than One: A
General and Convenient Reduction of
Aromatic and Aliphatic Primary Amides

Synthesemethoden

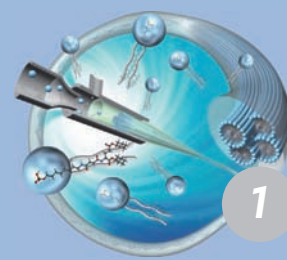
N. Kumagai, M. Shibasaki et al.

Catalytic Asymmetric *anti*-Selective
Nitroaldol Reaction En Route to
Zanamivir

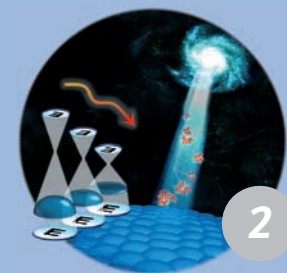
Molekulare Funktionseinheiten

A. Credi, J. F. Stoddart, M. Venturi et al.

Photoinduced Memory Effect in a Redox
Controllable Bistable Mechanical
Molecular Switch



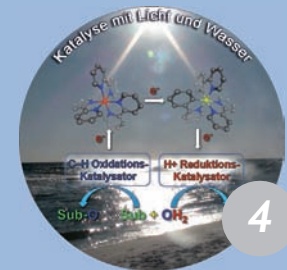
1



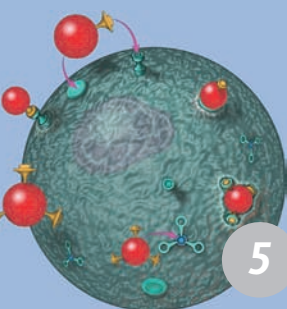
2



3



4



5

Heft 7/2012 erscheint
am 13. Februar 2012.