

Highlights

Oberflächenchemie

M. Ruben

Die Quadratur der Grenzfläche:
„Oberflächen-gestützte“
Koordinationschemie

Aufsätze

Asymmetrische Synthesen

M. Yus und D. J. Ramón

1 Neue Entwicklungen in der
asymmetrischen Mehrkomponenten-
Reaktion

Zuschriften

Biphenylsynthese

P. Knochel et al.

2 Eisenkatalysierte Aryl-Aryl-
Kreuzkupplungen mit Kupferreagentien
(Titelbild)

Elektronenübertragung in DNA

T. Fiebig, H.-A. Wagenknecht et al.

3 Echtzeit-spektroskopische und
chemische Untersuchung des reduktiven
Elektronentransfers in DNA

Niedervalente Verbindungen

H. Braunschweig et al.

4 Bor als verbrückender Ligand

Polymerisationen

S. Bellemin-Lapomnaz, L. H. Gade et al.

C₃ Chirality in Polymerization Catalysis:
A Highly Active Dicationic Scandium(III)
Catalyst for the Isolelective
Polymerization of 1-Hexene

Homogene Katalyse

B. Breit und W. Seiche

Selbstorganisation zweizähliger
Liganden für die kombinatorische
homogene Katalyse auf der Basis eines
AT-Basenpaar-Modells

Baylis-Hillman-Reaktion

V. K. Aggarwal, G. C. Lloyd-Jones et al.

Reevaluation of the Mechanism of the
Baylis–Hillman Reaction: Implications for
Asymmetric Catalysis

Kohlenhydratchemie

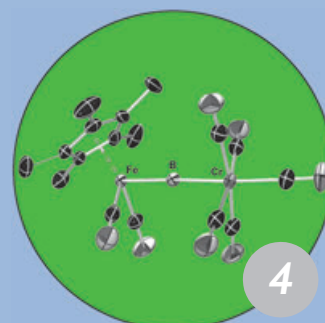
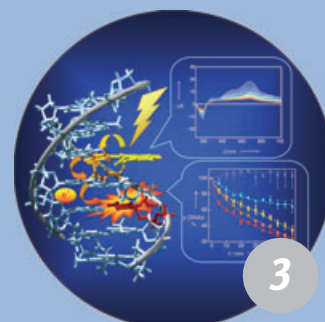
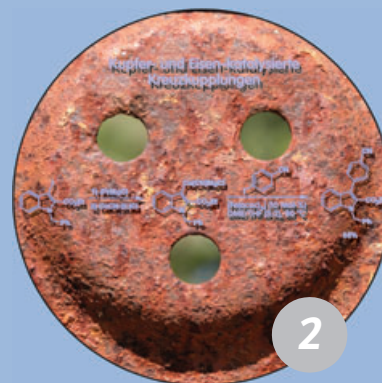
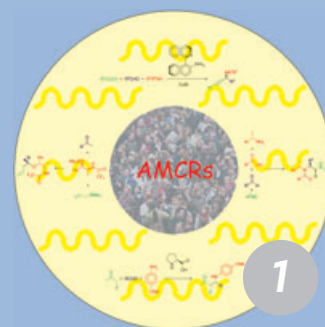
A. Dondoni, A. Marra und A. Massi

Hybrid Solution/Solid-Phase Synthesis of
Oligosaccharides by Using Trichloroacetyl
Isocyanate as Sequestration-Enabling
Reagent of Sugar Alcohols

Makrocyclen

G. R. Newkome et al.

Nanofabrication: Reversible Self-
Assembly of an Imbedded Hexameric
Metallomacrocyclen within a
Macromolecular Superstructure



Heft 11/2005 erscheint
am 4. März 2005.