

Highlights

Bornucleophile

M. Yamashita

Nucleophilie des Borzentrums in Base-stabilisierten Borol-Anionen

Aktive Plasmonik

C. Lienau und P. Vasa

Eine ungewöhnliche Vermählung: die Kopplung molekularer Exzitonen an Oberflächenplasmon-Polaritonen in Metall-Nanostrukturen

Essays

Prozessoptimierung

J. Blacker, A. Armstrong, J. T. Cabral, D. G. Blackmond et al.

Der Fluss ist das Ding ... oder ist er es? Ein Vergleich homogener Reaktionen in Reaktionskolben und Durchflussreaktoren

Aufsätze

Asymmetrische Katalyse

B. L. Feringa und J. F. Teichert

Phosphoramidite: privilegierte Liganden in der asymmetrischen Katalyse

Zuschriften

Grenzflächen

S.-H. Kim, S.-M. Yang et al.

Janus Microspheres for a Highly Flexible and Impregnable Water-Repelling Interface (**Titelbild**)

Baseninduzierte Reduktion

N. W. Mitzel et al.

Lewis-Basen-induzierte Reduktionen in der Organolanthanoidchemie

Reaktionsmechanismen

E. J. M. Hensen et al.

Glucose Activation by Transient Cr^{2+} Dimers

Katalytische Sauerstoffreduktion

X. Feng, K. Müllen et al.

Nitrogen-Doped Ordered Mesoporous Graphitic Arrays with High Electrocatalytic Activity for Oxygen Reduction

Enantiomerentrennung

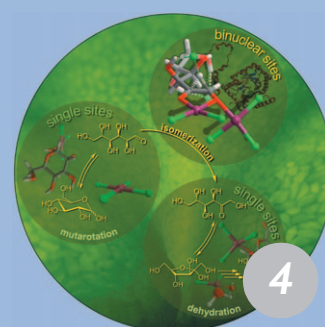
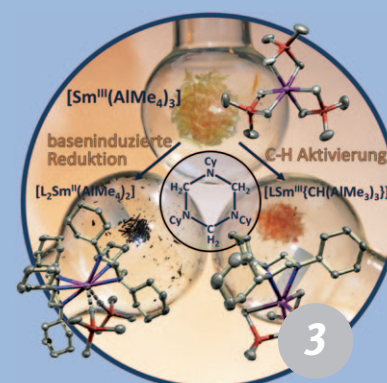
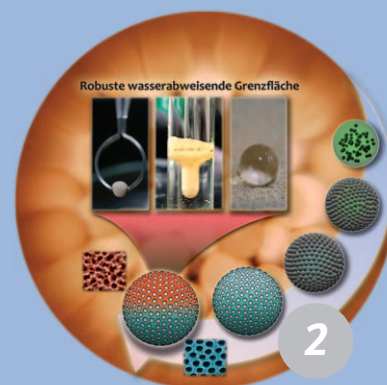
E. Vlieg et al.

Enantioselective Symmetry Breaking Directed by the Order of Process Steps

Ligandeneffekte

A. Fürstner et al.

Steering the Surprisingly Modular π -Acceptor Properties of N-Heterocyclic Carbenes: Implications for Gold Catalysis



Heft 14/2010 erscheint
am 29. März 2010.