

Highlights

Radikalreaktionen

C. Barner-Kowollik

Radikalische Polymerisation: Kann man das Unumkehrbare umkehren?

Chemie-Nobelpreis

K. H. Nierhaus

Nobelpreiswürdig: Aufklärung der Ribosomenstruktur und Einblicke in den Mechanismus der Translation

Essays

Energieerzeugung und -speicherung

U. Stimming und J. Kunze

Energietechnologie: Elektrochemie gegen Wärmekraftmaschinen – ein Tribut an Wilhelm Ostwalds visionäre Aussagen

Aufsätze

Palladiumkatalyse

G. A. Molander und B. Canturk

Organotrifluorborate und einfach koordinierte Palladiumkomplexe als Katalysatoren – die perfekte Kombination für die Suzuki-Miyaura-Kupplung

Zuschriften

Lichtgesteuerte Bewegung

D. Baigl et al.

Photomanipulation of a Droplet by the Chromocapillary Effect (**Titelbild**)

Protein-Engineering

D. Porath, O. Shoseyov et al.

Protein Scaffold Engineering Towards Tunable Surface Attachment

Enzymmodelle

Y. Naruta et al.

Spectroscopic Characterization of a Hydroperoxo–Heme Intermediate: Conversion of a Side-On Peroxo to an End-On Hydroperoxo Complex

Naturstoffsynthese

D. J. Procter et al.

A Dialdehyde Cyclization Cascade: An Approach to Pleuromutilin

Asymmetrische Katalyse

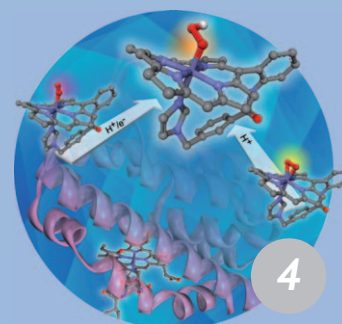
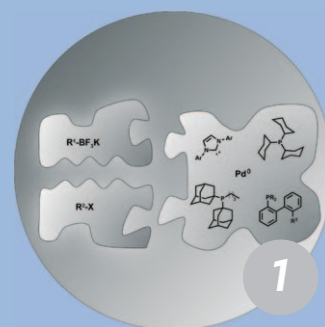
A. J. Minnaard, B. L. Feringa et al.

Catalytic Enantioselective Addition of Dialkylzinc Reagents to *N*-Acylpyridinium Salts

Heterogene Katalyse

J. Hofkens et al.

Super-Resolution Reactivity Mapping of Nanostructured Catalyst Particles



Heft 49/2009 erscheint
am 23. November 2009.