

Highlights

Asymmetrische Katalyse

M. M. B. Marques

Enantioselektive katalytische gekreuzte Mannich-Reaktion von Aldehyden

Kurzaufsätze

Tandemumwandlungen

J.-A. Ma und H.-C. Guo

1 Katalytische asymmetrische Tandemumwandlungen mit einer konjugierten Addition als einleitendem Schritt

Aufsätze

Superschwere Elemente

M. Schädel

2 Chemie superschwerer Elemente

Zuschriften

Photokatalyse

C. M. Niemeyer und B. I. Ipe

3 Nanohybride aus Quantenpunkten und Cytochrom P450 als Photokatalysatoren (Titelbild)

Elektrokatalyse

M. Neurock und J.-S. Filhol

4 Elucidation of the Electrochemical Activation of Water over Pd by First Principles

Bindungsspaltungen

H. Suzuki et al.

Cleavage of the C≡N Bond on a Triruthenium Cluster: Synthesis and Structure of a Triruthenium Complex Containing a μ_3 -Nitrido Ligand

Halbleiter

P. Yang et al.

Transition-Metal-Doped Zinc Oxide Nanowires

Syntheseplanung

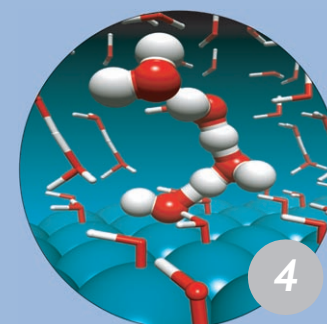
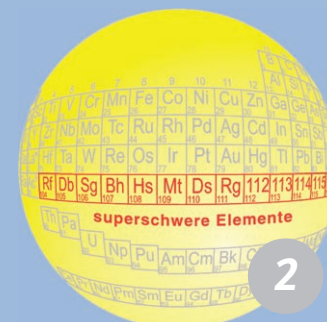
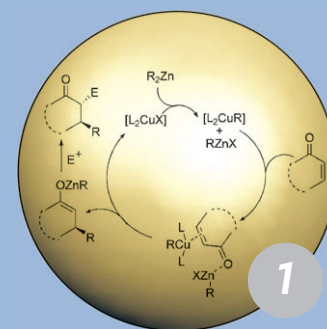
T. B. Marder et al.

Ir-Catalyzed Borylation of C–H Bonds in N-Containing Heterocycles: Regioselectivity in the Synthesis of Heteroaryl Boronate Esters

Synthesemethoden

A. Fürstner et al.

Unusual Structure and Reactivity of a Homoleptic „Super-Ate“ Complex of Iron: Implications for Grignard Additions, Cross-Coupling Reactions, and the Kharasch Deconjugation



Heft 3/2006 erscheint
am 9. Januar 2006.