

Highlights

Metall-Metall-Wechselwirkungen

A. Schnepf und H.-J. Himmel

Molekulare subvalente Verbindungen mit direkten Metall-Metall-Bindungen: die Zn-Zn-Bindung in $[\text{Cp}_2\text{Zn}_2]$

Kurzaufsätze

Olefinmethathese

T. J. Katz

Metallcarbene mit niedriger Oxidationsstufe als Initiatoren für Olefinmetathesen und verwandte Reaktionen

Aufsätze

Carbocyclensynthese

S. E. Gibson und N. Mainolfi

Die intermolekulare Pauson-Khand-Reaktion

Zuschriften

Molekulare Funktionseinheiten

D. A. Leigh, A. M. Z. Slawin,
D. M. Haddleton, A. M. Brouwer,
W. J. Buma, F. Zerbetto et al.

Patterning through Controlled Submolecular Motion: Rotaxane-Based Switches and Logic Gates that Function in Solution and Polymer Films (**Titelbild**)

Metallocenchemie

G. A. Koutsantonis et al.

Reaction of Ruthenium Ethyne-1,2-Diyl Compounds with Bis(trimethylsilyl)acetylene Complexes of Titanocene and Zirconocene: Remarkable Transfer of a C_2 Ligand

Oxidative Heck-Reaktion

M. J. Gaunt et al.

Palladium-Catalyzed Intermolecular Alkenylation of Indoles by Solvent-Controlled Regioselective C–H Functionalization

Protein-DNA-Anordnungen

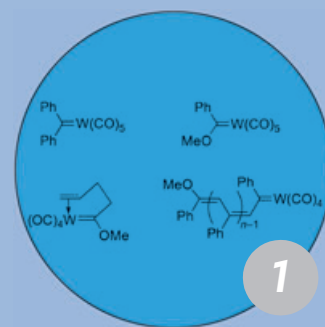
A. J. Turberfield et al.

Engineering a 2D Protein–DNA Crystal

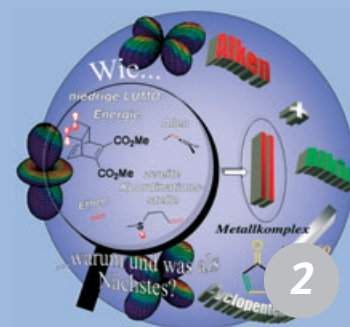
Übergangsmetallkomplexe

J. S. Miller et al.

The Myth of Cyanide Always Being a Strong-Field Ligand: Synthesis and Structural Characterization of Homoleptic $S=2$ Pentacyanochromate(II), $[\text{Cr}^{\text{II}}(\text{CN})_5]^{3-}$, and Nonacyanodichromate(II), $[\text{Cr}_2^{\text{II}}(\text{CN})_9]^{5-}$



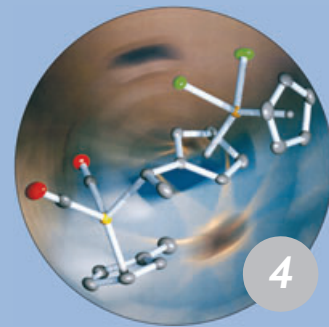
1



2



3



4

Heft 20/2005 erscheint
am 13. Mai 2005.