

Highlights

Enzymmodelle

H. Strasdeit

Spaltung von Quecksilber-Alkyl-Bindungen nach dem Vorbild der Organoquecksilber-Lyase

P_4 -Aktivierung

J. M. Lynam

Neue Wege zur Funktionalisierung von P_4

Organische Materialien

G. C. Bazan und M. Elbing

Design organischer optoelektronischer Materialien durch laterale Borylsubstitution

Aufsätze

Olefinunterstützte Katalyse

T. Rovis und J. B. Johnson

1 Nicht ganz unbeteiligt: der Einfluss von Olefinen auf übergangsmetallkatalysierte Kreuzkupplungen

Zuschriften

DNA-Strukturen

M. Famulok et al.

2 DNA-Ringe mit Einzelstrangdomänen zur vielseitigen Funktionalisierung (Titelbild)

Farbabstimmung

X. Liu et al.

3 Multicolor Tuning of (Ln, P)-Doped YVO_4 Nanoparticles by Single-Wavelength Excitation

Molekulare Funktionseinheiten

J. Yoon, S. Park et al.

4 Fluorescent Molecular Logic Gates Using Microfluidic Devices

Proteinfaltung

K. Wüthrich et al.

Wechselwirkungen der hydrophoben Cluster im entfalteten Membranprotein OmpX in Harnstofflösung

Naturstoffe

K. C. Nicolaou, D. Y.-K. Chen et al.

A Chiral Pool Based Synthesis of Platensimycin

Fe-katalysierte Hydrierung

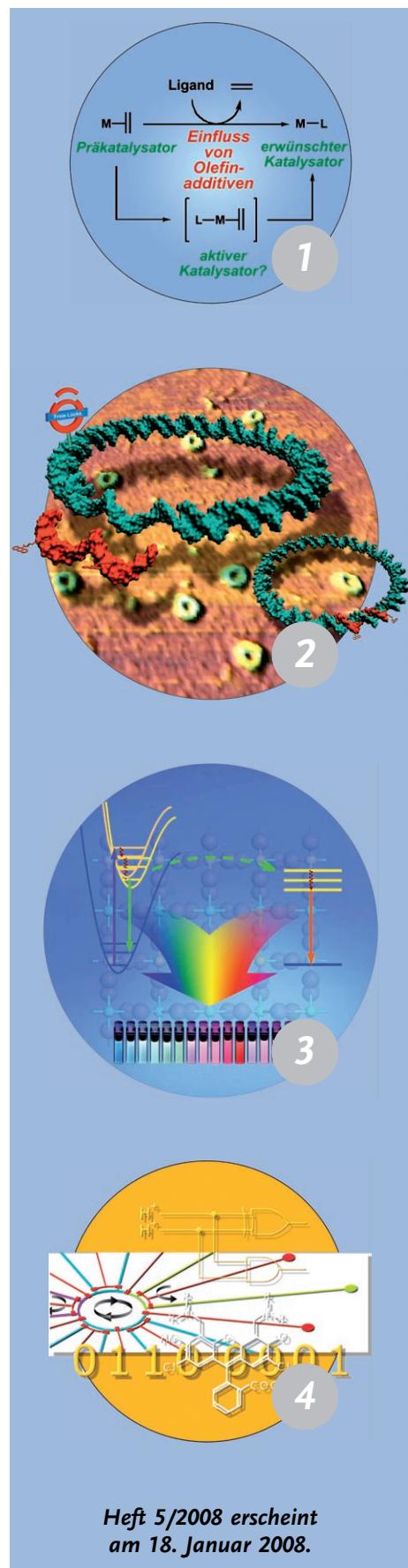
R. H. Morris et al.

Highly Efficient Catalyst Systems Using Iron Complexes with a Tetradentate PNNP Ligand for the Asymmetric Hydrogenation of Polar Bonds

Organoborverbindungen

Y. Yamamoto, N. Miyaura et al.

Cyclic Triolborates: Air- and Water-Stable Ate Complexes of Organoboronic Acids



Heft 5/2008 erscheint
am 18. Januar 2008.