

Highlights

Distickstoff-Funktionalisierung

M. D. Fryzuk und Y. Ohki

Aktivierung von Distickstoff durch Komplexe von Metallen der Gruppe 4

Kurzaufsätze

Bionanotechnologie

M. Fischlechner und E. Donath

Viren als Bauelemente für Materialien und Strukturen

Aufsätze

Ladungstransfer

1 Distaler Ladungstransport in Peptiden

E. W. Schlag et al.

Umgestaltung von Enzymen

2 Minimale Umgestaltung aktiver Enzymtaschen – wie man alten Enzymen neue Kunststücke beibringt

D. Hilvert et al.

Zuschriften

Kohlenstoff-Silicium-Austausch

P. Kraft, H. Hatt, R. Tacke et al.

3 Duftvorhersage: das Computermodell des hOR17-4-Rezeptors auf dem Prüfstand mit Silicium-Analoga von Bourgeonal und Lilial (**Titelbild**)

Einzmoleküluntersuchungen

D.-P. Herten et al.

4 Einzmolekülfluoreszenzspektroskopische Beobachtung der Bildung und des Zerfalls individueller Metallkomplexe

Magnetische Materialien

S. Ohkoshi et al.

Coexistence of Ferroelectricity and Ferromagnetism in a Rubidium Manganese Hexacyanoferate

Asymmetrische Katalyse

J. C. Carretero et al.

Catalytic Asymmetric Conjugate Reduction of β,β -Disubstituted α,β -Unsaturated Sulfones

Kreuzkupplungen

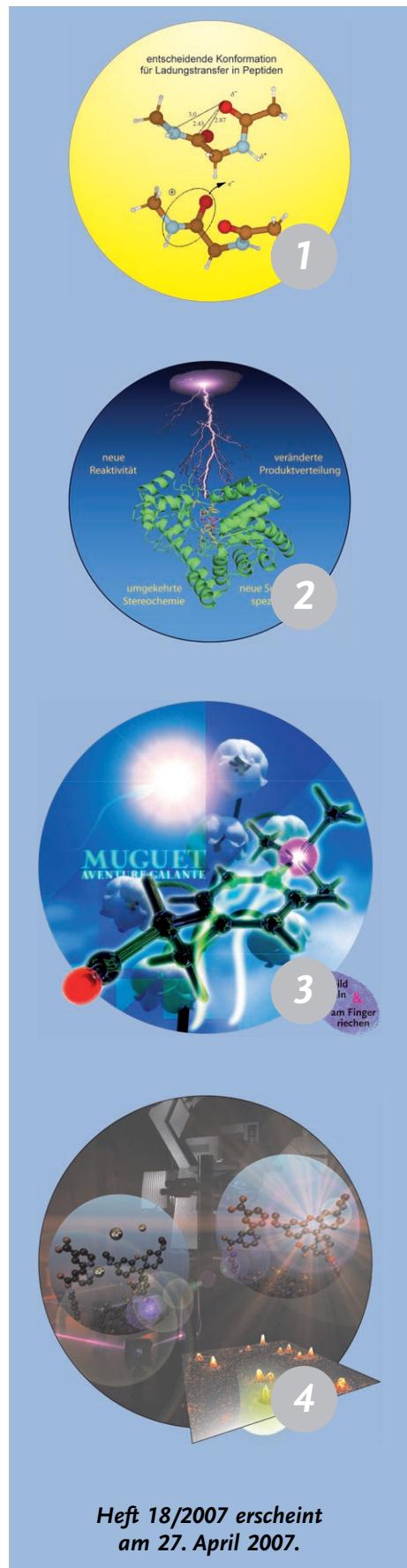
Y. Kuninobu, K. Takai et al.

Rhenium- and Gold-Catalyzed Coupling of Aromatic Aldehydes with Trimethyl(phenylethynyl)silane: Synthesis of Diethynylmethanes

Dipolare Cycloadditionen

J. M. Ready und X. Qi

Copper-Promoted Cycloaddition of Diazocarbonyl Compounds and Acetylides



Heft 18/2007 erscheint
am 27. April 2007.