

## 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

E. W. Schlag et al.

Distaler Ladungstransport in Peptiden

### Umgestaltung von Enzymen

D. Hilvert et al.

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

## Zuschriften

### Kohlenstoff-Silicium-Austausch

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

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

### Einzelmoleküluntersuchungen

D.-P. Hertel et al.

Einzelmolekülfluoreszenzspektroskopische Beobachtung der Bildung und des Zerfalls individueller Metallkomplexe

### Magnetische Materialien

S. Ohkoshi et al.

Coexistence of Ferroelectricity and Ferromagnetism in a Rubidium Manganese Hexacyanoferrate

### Asymmetrische Katalyse

J. C. Carretero et al.

Catalytic Asymmetric Conjugate Reduction of  $\beta,\beta$ -Disubstituted  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Sulfones

### Kreuzkupplungen

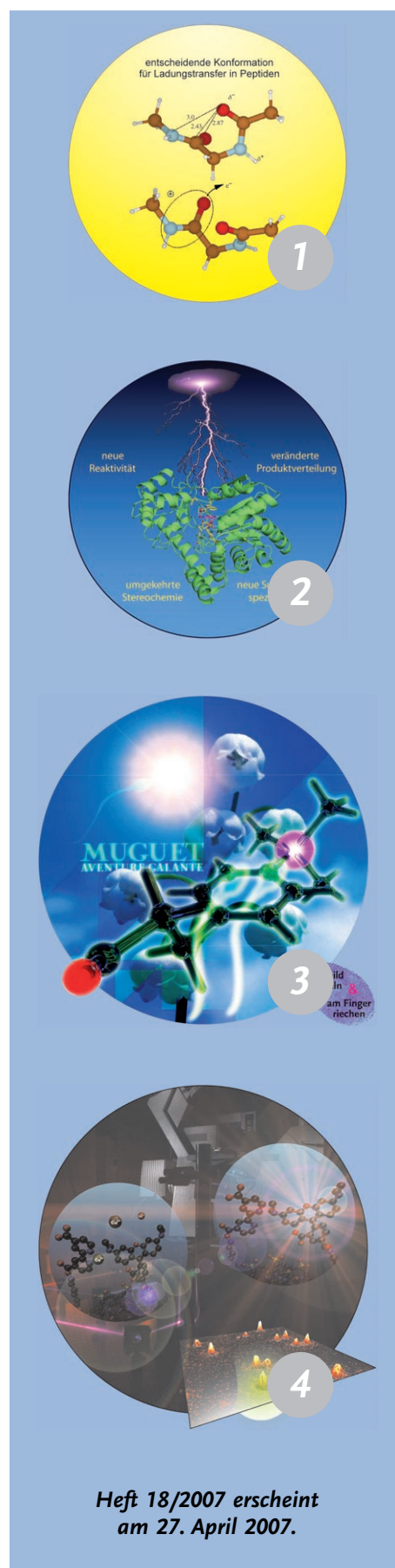
Y. Kuninobu, K. Takai et al.

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.