

## Highlights

### Naturstoffe

H.-D. Arndt et al.

Zur Biosynthese von Thiopeptidantibiotika

### Galliumcluster

R. Wolf und W. Uhl

Hauptgruppenmetallcluster stabilisiert durch N-heterocyclische Carbene

### Photonische Kristalle

T. Hellweg

Auf dem Weg zum voll durchstimmbaren photonischen Kristall

## Kurzaufsätze

### Enzymmechanismen

W. Buckel

Katalyse durch Rezyklierung von Radikalen oder Elektronen

## Aufsätze

### Analytische Chemie

C. B. Mao et al.

1 Die Anwendung von Viren in Chemo- und Biosensoren

## Zuschriften

### Asymmetrische Katalyse

K. A. Jørgensen et al.

2 Achieving Molecular Complexity by Organocatalytic One-Pot Strategies—A Fast Entry for Synthesis of Sphingoids, Amino Sugars, and Polyhydroxylated  $\alpha$ -Amino Acids (**Titelbild**)

### DNA-Nachweis

X. Liu et al.

3 Ultrasensitive and Selective Colorimetric DNA Detection by Nicking Endonuclease Assisted Nanoparticle Amplification

### Chemische Wasserstoffspeicherung

D. A. Dixon, J. C. Gordon et al.

4 Efficient Regeneration of Partially Spent Ammonia Borane Fuel

### Isomerentrennung

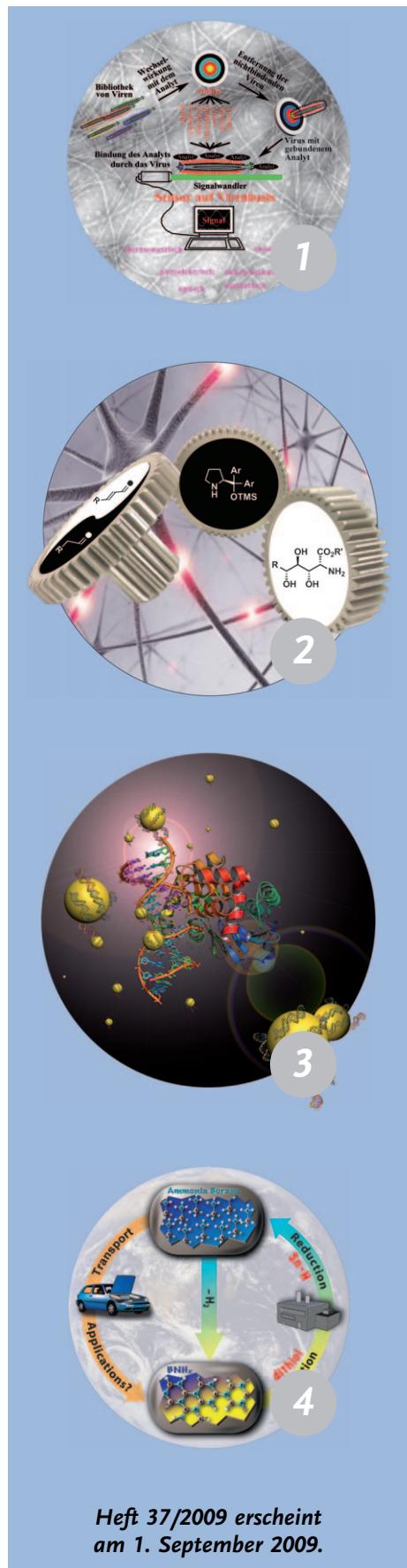
J. Küpper, H. Stapelfeldt et al.

Reine Proben einzelner Konformere: die Trennung von Stereoisomeren komplexer Moleküle mittels elektrischer Felder

### C-H-Aktivierung

F. Glorius et al.

Palladium-katalysierte Amidierung nichtaktivierter  $C(sp^3)$ -H-Bindungen: von Anilinen zu Indolinen



Heft 37/2009 erscheint  
am 1. September 2009.