

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.

Die Anwendung von Viren in Chemo- und Biosensoren

Zuschriften

Asymmetrische Katalyse

K. A. Jørgensen et al.

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

DNA-Nachweis

X. Liu et al.

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

Chemische Wasserstoffspeicherung

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

Efficient Regeneration of Partially Spent Ammonia Borane Fuel

Isomerentrennung

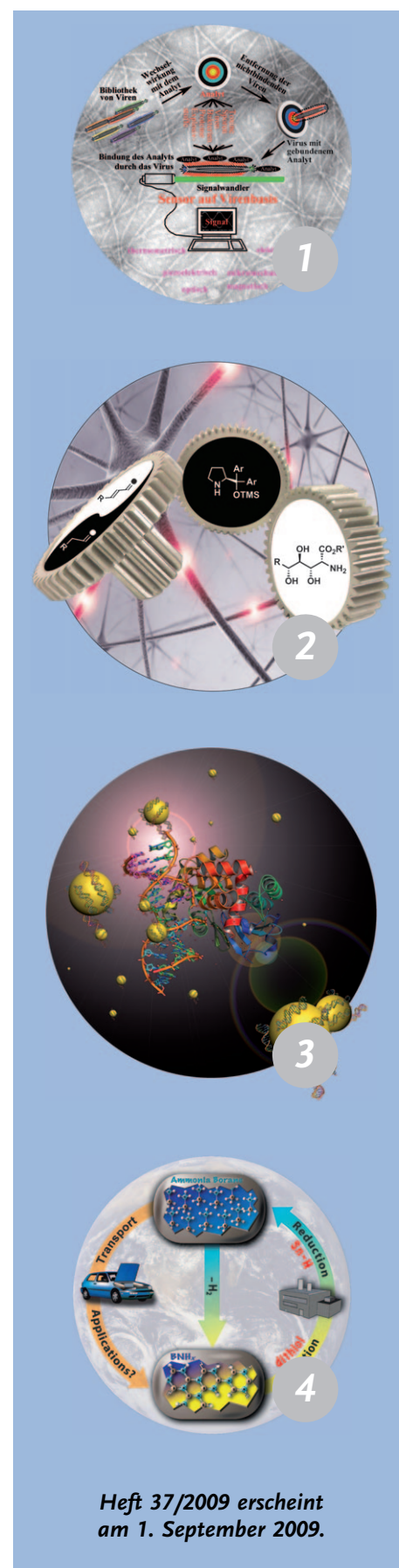
J. Küpper, H. Stapelfeldt et al.

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.