

## Highlights

### Erdalkalimetall-Katalyse

U. Kazmaier

Erdalkalimetall-katalysierte direkte Michael-, Aldol- und Mannich-Additionen

### Elektronische Struktur

P. Macchi

Resonanzstrukturen und Elektronendichteanalyse

## Aufsätze

### Krebsforschung

H. zur Hausen

Die Suche nach infektiösen Ursachen für Krebserkrankungen beim Menschen: Wo und warum (Nobel-Vortrag)

### HIV/AIDS

F. Barré-Sinoussi

HIV: Eine Entdeckung zur Erschließung neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse und weltweiter Fortschritte bei der Gesundheitsvorsorge (Nobel-Vortrag)

L. Montagnier

25 Jahre nach der Entdeckung von HIV: Chancen auf Heilung und Impfung (Nobel-Vortrag)

## Zuschriften

### Synthesemethoden

L. Ghosez et al.

Multicomponent Reactions for the Synthesis of Complex Piperidine Scaffolds (Titelbild)

### Homogene Katalyse

S. Kobayashi et al.

Addition Reactions of Sulfonylimides with Imines Catalyzed by Alkaline Earth Metals

### Wasserstoffspeicherung

P. Chen et al.

Ein Kalium-modifiziertes  $\text{Mg}(\text{NH}_2)_2/2 \text{ LiH}$ -System für die Wasserstoffspeicherung

### Mikroelektroden-Arrays

K. D. Moeller et al.

Building Addressable Libraries: Site-Selective Lewis Acid (Scandium(III)) Catalyzed Reactions

### Mikrofluidik

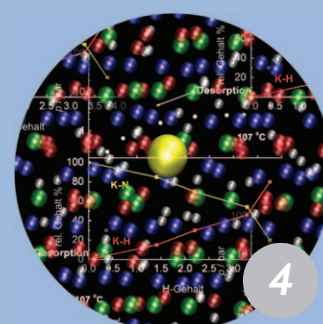
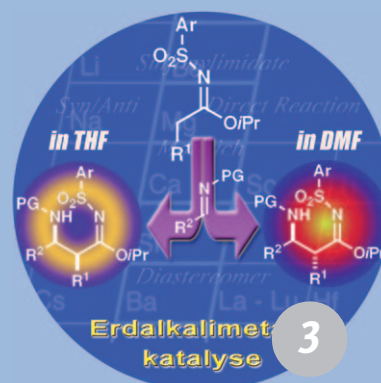
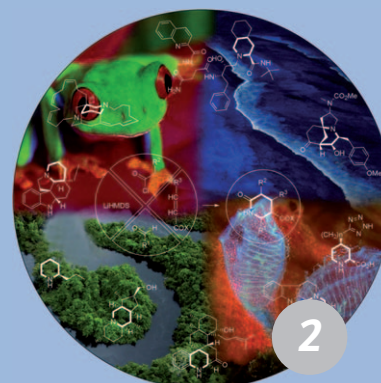
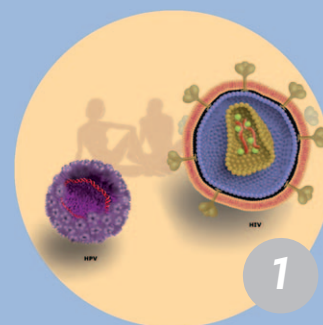
R. F. Ismagilov et al.

Microfluidic Confinement of Single Cells of Bacteria in Small Volumes Initiates High-Density Behavior of Quorum Sensing and Growth and Reveals Its Variability

### Spontane Racematspaltung

M. Håkansson und A. Lennartson

Total Spontaneous Resolution of Five-Coordinate Complexes



Heft 32/2009 erscheint  
am 27. Juli 2009.