

## Highlights

### Asymmetrische Katalyse

H. Butenschön

Oxazaborolidine als Katalysatoren für enantioselektive Cycloadditionen: Jetzt auch [2+2]!

### Goldcluster

G. Schmid

Ionisch vernetzte Goldcluster und Goldnanopartikel

## Essays

### Wirkstoff-Forschung

R. B. Silverman

Von der Grundlagenforschung zum Blockbuster: die Entdeckung des Antiepileptikums Lyrica

## Aufsätze

### Heterogene Katalyse

G. Ertl

Reaktionen an Oberflächen: vom Atomaren zum Komplexen (Nobel-Vortrag)

### Nachhaltige Chemie

J.-E. Bäckvall und J. Piera

Katalytische Oxidation von organischen Substraten durch molekularen Sauerstoff und Wasserstoffperoxid über einen mehrstufigen Elektronentransfer – ein biomimetischer Ansatz

## Zuschriften

### Heterogene Katalyse

B. M. Weckhuysen et al.

**2** In Situ Synchrotron-Based IR Microspectroscopy To Study Catalytic Reactions in Zeolite Crystals (**Titelbild**)

### Naturstoffe

P. S. Baran et al.

**3** Total Synthesis of  $(\pm)$ -Axinellamines A and B

### Molekulare Maschinen

P. Raiteri, A. Credi et al.

**4** Unravelling the Shuttling Mechanism in a Photoswitchable Multicomponent Bistable Rotaxane

### Mehrkomponentenreaktionen

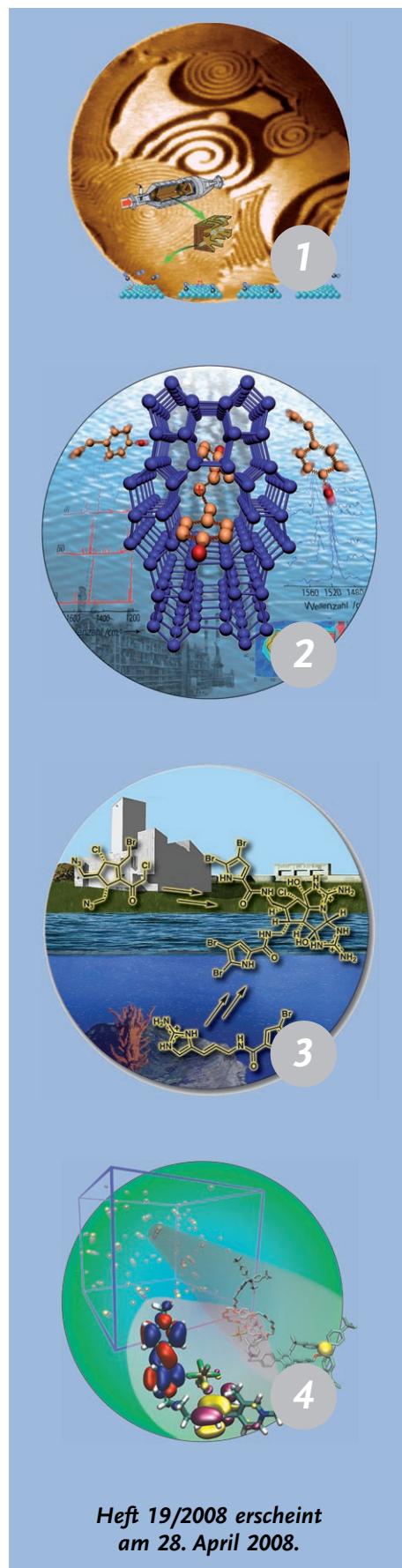
B. List und S. C. Pan

Katalytische Ugi-Dreikomponentenreaktion

### Strukturaufklärung

R. M. Williams et al.

Isolation, Structure Elucidation, and Biomimetic Total Synthesis of Versicolamide B, and the Isolation of Antipodal  $(-)$ -Stephacidin A and  $(+)$ -Notoamide B from *Aspergillus versicolor* NRRL 35600



Heft 19/2008 erscheint  
am 28. April 2008.