

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

1 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 (±)-Axinellamines A and B

Molekulare Maschinen

P. Raiteri, A. Credi et al.

4 Unravelling the Shuttling Mechanism in a Photoswitchable Multicomponent Bistable Rotaxane

Mehrkomponentenreaktionen

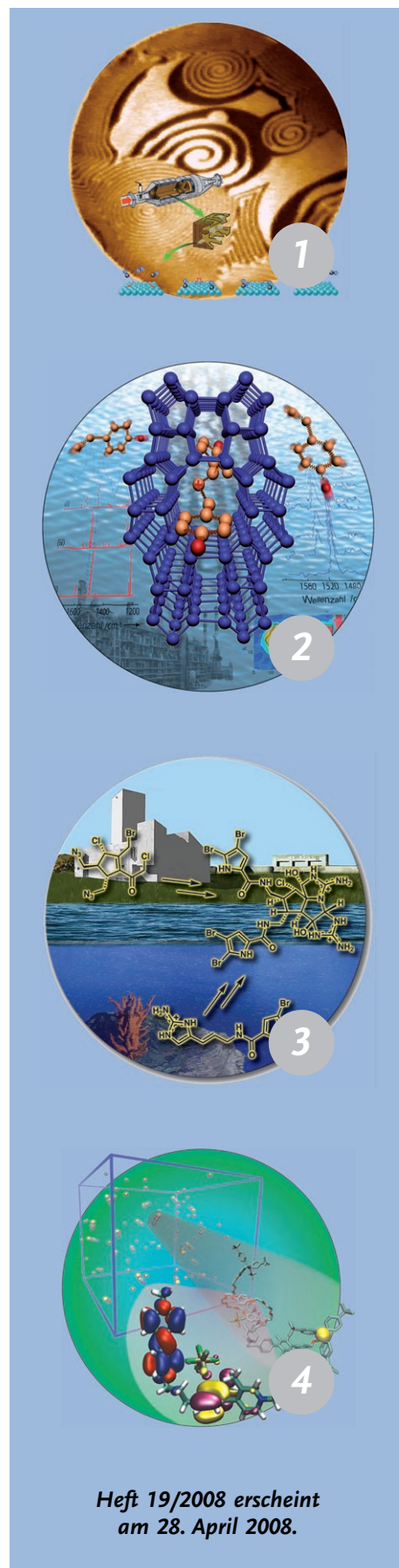
B. List und S. C. Pan

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.