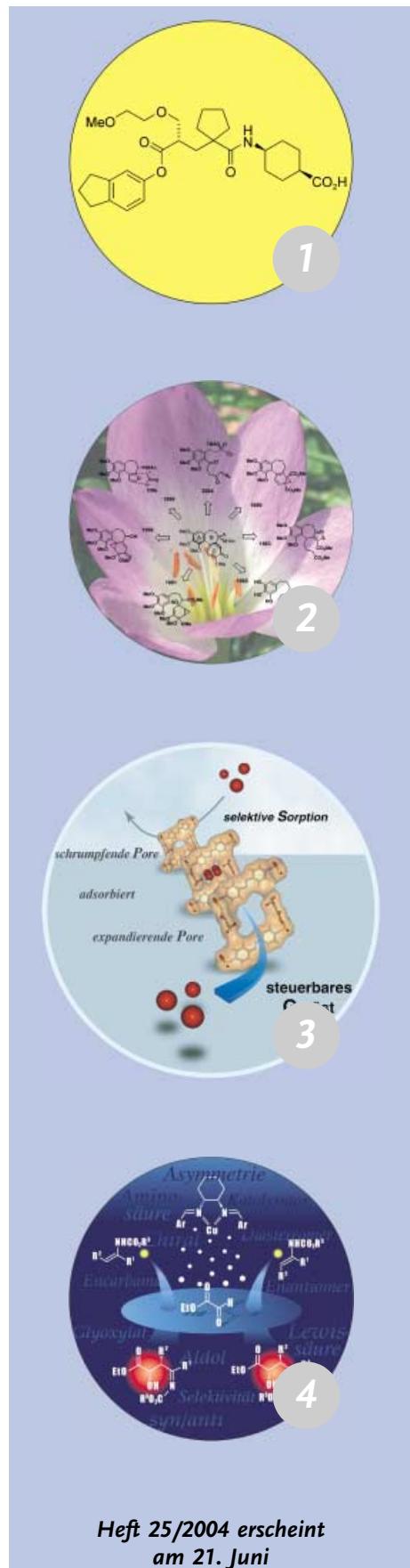


Highlights

Proteindesign

A. Tramontano

Eine bessere Zukunft für Proteindesigner



Essays

Industrielle Chemie

1 Asymmetrische Katalyse in der pharmazeutischen Industrie

J. M. Hawkins und T. J. N. Watson

Aufsätze

Naturstoffsynthesen

2 Colchicin-Totalsynthesen im Vergleich: eine Reise durch 50 Jahre Organische Synthesechemie

H.-G. Schmalz und T. Graening

Zuschriften

Mikroporöse Materialien

S. Kitagawa et al.

3 Expanding and Shrinking Porous Modulation Based on Pillared-Layer Coordination Polymers Showing Selective Guest Adsorption (Titelbild)

Additionsreaktionen

S. Kobayashi et al.

4 Highly Diastereo- and Enantioselective Reactions of Enecarbamates with Ethyl Glyoxylate To Give Optically Active *syn* and *anti* α -Alkyl- β -Hydroxy Imines and Ketones

Mechanisch verknüpfte Verbindungen

R. H. Grubbs, J. F. Stoddart et al.

The Exclusivity of Multivalency in Dynamic Covalent Processes

DNA-Modifikationen

M. Famulok und S. Jäger

Erzeugung und enzymatische Amplifikation hochgradig funktionalisierter DNA-Doppelstränge

Grignard-Reaktionen

P. Knochel und A. Krasovskiy

Eine LiCl-vermittelte Br/Mg-Austauschreaktion zur Herstellung funktionalisierter Aryl- und Heteroaryl-magnesium-Verbindungen ausgehend von organischen Bromiden

Templatsynthese

S. Shinkai et al.

Sol-Gel Reaction Using DNA as a Template: An Attempt Toward Transcription of DNA into Inorganic Materials

Heft 25/2004 erscheint am 21. Juni