

Highlights

Oberflächenchemie

C. Wöll

Spektroskopische Charakterisierung und kontrollierte Veränderung eines Einzelmoleküls durch das Tunneln von Elektronen

Mikrofertigung

R. S. Kane

Herstellung von komplexen polymeren Mikro- und Nanostrukturen: Lithographie in Mikrofluidiksystemen

Kurzaufsätze

Supramolekulare Chemie

H. Amouri und J. Moussa

Supramolekulare Aggregate mit metallorganischen Chinon-Linkern: eine neue Klasse von Koordinationsnetzwerken

Aufsätze

Nucleinsäureträger

M. Eppele und V. Sokolova

Anorganische Nanopartikel zum Transport von Nucleinsäuren in Zellen

Zuschriften

Moleküldynamiksimulationen

D. van der Spoel und C. Caleman

Picosecond Melting of Ice by an Infrared Laser Pulse: A Simulation Study (Titelbild)

Künstliche Metalloenzyme

R. E. Stenkamp, T. R. Ward et al.

X-Ray Structure and Designed Evolution of an Artificial Transfer Hydrogenase

Negative thermische Ausdehnung

C. J. Kepert et al.

Nanoporosity and Exceptional Negative Thermal Expansion in Single-Network Cadmium Cyanide

Naturstoffsynthese

S. Z. Zard et al.

The Total Synthesis of ($\pm$)-Fortucine and a Revision of the Structure of Kirkine

Lanthan(II)-Verbindungen

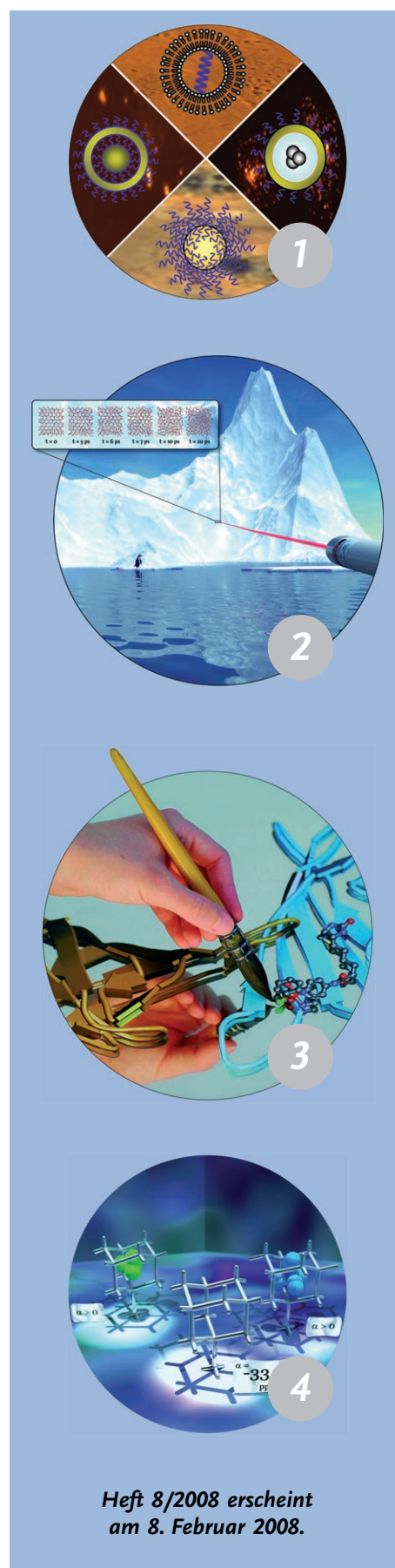
M. F. Lappert, L. Maron, A. V. Protchenko et al.

Lanthanum Does Form Stable Molecular Compounds in the +2 Oxidation State

Heterogene Katalyse

I. V. Koptug et al.

Observation of Parahydrogen-Induced Polarization in Heterogeneous Hydrogenation on Supported Metal Catalysts



Heft 8/2008 erscheint
am 8. Februar 2008.