

## Highlights

### Homogene Katalyse

R. M. de Figueiredo

Übergangsmetall-katalysierte  
Diaminierung von Alkenen

### Gerüstsynthese

D. R. Spring et al.

Erzeugung einer Molekülbibliothek mit  
außergewöhnlicher Gerüstdiversität

## Aufsätze

### Theoretische Chemie

H. M. Senn und W. Thiel

1

QM/MM-Methoden für biomolekulare  
Systeme

## Zuschriften

### Kern-Schale-Materialien

A. Guerrero-Martínez, L. De Cola et al.

2

Microcontainers with Fluorescent  
Anisotropic Zeolite L Cores and Isotropic  
Silica Shells (**Titelbild**)

### Proteinselbstorganisation

T. Hayashi et al.

3

Self-Assembly of One- and Two-  
Dimensional Hemoprotein Systems by  
Polymerization through Heme–Heme  
Pocket Interactions

### Anorganische Nanoröhren

R. Tenne et al.

4

Core–Shell PbI<sub>2</sub>@WS<sub>2</sub> Inorganic  
Nanotubes from Capillary Wetting

### Enzymmodelle

S. Fukuzumi, W. Nam et al.

Water as an Oxygen Source in the  
Generation of Mononuclear Nonheme  
Iron(IV) Oxo Complexes

### Protein-NMR-Spektroskopie

C. M. Rienstra et al.

Proton-Detected Solid-State NMR  
Spectroscopy of Natural-Abundance  
Peptide and Protein Pharmaceuticals

### Asymmetrische Synthese

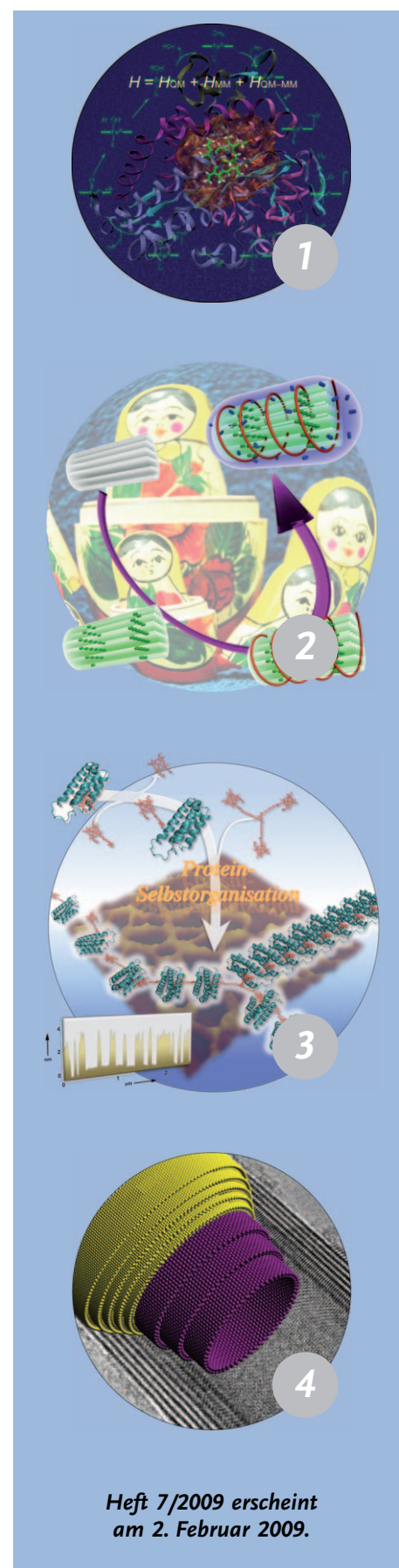
H. Alper und M. Vasylyev

Diastereoselective Synthesis of  
Hexahydropyrrolo[2,1-*b*]oxazoles by a  
Rhodium-Catalyzed  
Hydroformylation / Silica-Promoted  
Deformylation Sequence

### PEG-Synthese

B. G. Davis et al.

High-Purity Discrete PEG-Oligomer  
Crystals Allow Structural Insight



Heft 7/2009 erscheint  
am 2. Februar 2009.