

## Highlights

### Siliciumdoppelbindungen

D. Scheschkewitz

Reversible Bildung eines blauen Arsasilens und Herstellung luftstabiler emissiver Disilene

### Strukturbestimmung von Proteinen

P. E. Barran

Proteinstrukturaufklärung in der Gasphase

## Aufsätze

### Molekulare Funktionseinheiten

F. C. Simmel und Y. Krishnan

Nukleinsäure-basierte molekulare Werkzeuge

## Zuschriften

### Nanoröhrenbildung

M. E. van der Boom et al.

Coordination-Polymer Nanotubes and Spheres: A Ligand–Structure Effect **(Titelbild)**

### Boridnanopartikel

D. Portehault et al.

A General Solution Route toward Metal Boride Nanocrystals **(Innentitelbild)**

### Hybridnanopartikel

Y. Sun et al.

Plasmonic/Magnetic Bifunctional Nanoparticles **(Frontispiz)**

### Aktivierung von Methan

C. Copéret, P. Sautet et al.

Optimal Water Coverage on Alumina: A Key To Generate Lewis Acid–Base Pairs that are Reactive towards the C–H Bond Activation of Methane **(Rücktitelbild)**

### N-Methylaminosäuren

J. W. Szostak et al.

Optimal Codon Choice Can Improve the Efficiency and Fidelity of *N*-Methyl Amino Acid Incorporation into Peptides by In Vitro Translation

### Metallfreie Katalyse

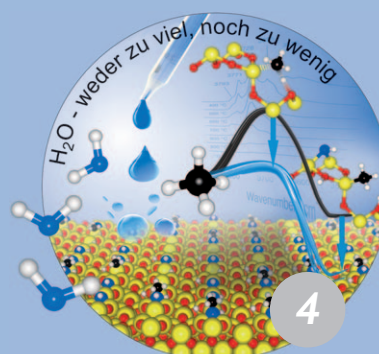
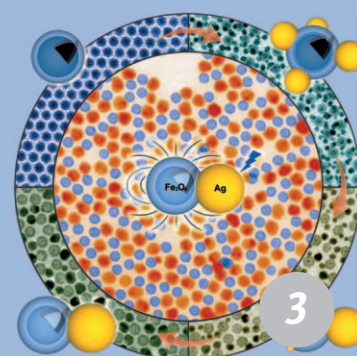
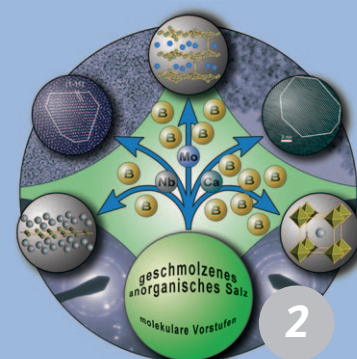
D. S. Su et al.

Kohlenstoff-katalysierte oxidative Dehydrierung von *n*-Butan: Einfluss der  $sp^3/sp^2$ -Phasenumwandlung auf die Produktselektivität

### Porphyrinoide

D. Kim, A. Osuka et al.

Oxocyclohexadienylidene-Substituted Subporphyrins



Heft 14/2011 erscheint  
am 28. März 2011.