

Highlights

Nanostrukturen

D. F. Perepichka und F. Rosei

Metallnanopartikel: von „künstlichen Atomen“ zu „künstlichen Molekülen“

Essays

Chemiegeschichte

H. Offermanns und W. Keim

Friedrich Asinger (1907–1999): ein Vermittler zwischen Grundlagen- und angewandter Forschung

Aufsätze

Materialforschung

W. F. Maier et al.

Kombinatorische und Hochdurchsatz-Techniken in der Materialforschung

Zuschriften

Polyoxometallate

U. Kortz et al.

Das Wolframato-germanat $[\text{Ce}_{20}\text{Ge}_{10}\text{W}_{100}\text{O}_{376}(\text{OH})_4(\text{H}_2\text{O})_{30}]^{56-}$: ein Polyoxometallat mit 20 Cer(III)-Atomen (Titelbild)

Gesteuertes Polymerkettenwachstum

K. Osakada et al.

Pd-Catalyzed Polymerization of Dienes that Involves Chain-Walking Isomerization of the Growing Polymer End: Synthesis of Polymers Composed of Polymethylene and Five-Membered-Ring Units

Polypeptidsynthese

H. Sun et al.

Metal-Catalyzed Copolymerization of Imines and CO: A Non-Amino Acid Route to Poly peptides

Organokatalyse

H. Mayr et al.

DABCO oder DMAP – worauf beruht ihr Unterschied in der Organokatalyse?

Bioorganische Chemie

M. S. Shoichet et al.

Immuno-Polymeric Nanoparticles by Diels–Alder Chemistry

Selbstorganisation von Bakterien

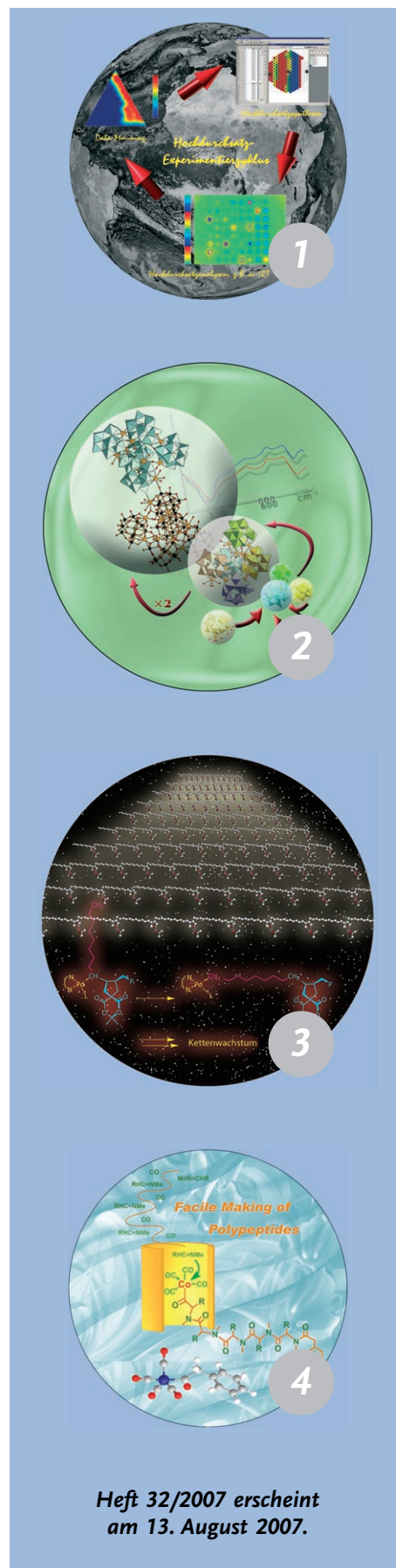
L. De Cola et al.

Selbstorganisation lebender Systeme mit funktionalen Nanomaterialien

Asymmetrische Katalyse

B. M. Trost et al.

Dynamic Kinetic Asymmetric Allylic Amination and Acyl Migration of Vinyl Aziridines with Imido Carboxylates



Heft 32/2007 erscheint
am 13. August 2007.