

Highlights

Nobelpreis für Chemie 2008

G. U. Nienhaus

Das grün fluoreszierende Protein:
Schlüssel zur Untersuchung chemischer
Prozesse in lebenden Zellen

Thiol-En-Klick-Chemie

A. Dondoni

Die Entwicklung der Thiol-En-Kupplung
als Klick-Prozess für die
Materialwissenschaften und die
bioorganische Chemie

Aufsätze

Bildgebungsverfahren

P. W. Miller et al.

1

Synthese von ^{11}C -, ^{18}F -, ^{15}O - und ^{13}N -
Radiotracer für die Positronen-
emissionstomographie

Zuschriften

Clusterverbindungen

R. A. Fischer et al.

2

Molekulare Ausschnitte von
Mo/Zn-Hume-Rothery-Phasen:
Synthese und Struktur von
 $[\{\text{Mo}(\text{CO})_4\}_4(\text{Zn})_6(\mu\text{-ZnCp}^*)_4]$ (Titelbild)

Zeolithe

A. Stein et al.

3

Nanoscale Reactor Engineering:
Hydrothermal Synthesis of Uniform
Zeolite Particles in Massively Parallel
Reaction Chambers

Telomerase

N. Sugimoto et al.

4

Regulation of Telomerase Activity by the
Thermodynamic Stability of a DNA-RNA
Hybrid

Nanostrukturen

J. Dupont et al.

Cobalt Nanocubes in Ionic Liquids:
Synthesis and Properties

Mg-Mg-Bindungen

C. Jones, A. Stasch et al.

Stable Adducts of a Dimeric
Magnesium(II) Compound

Synthesemethoden

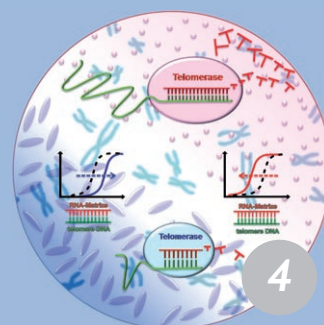
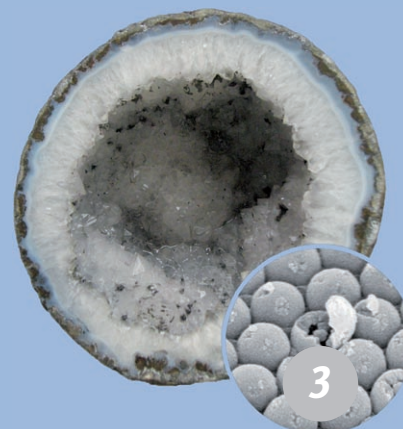
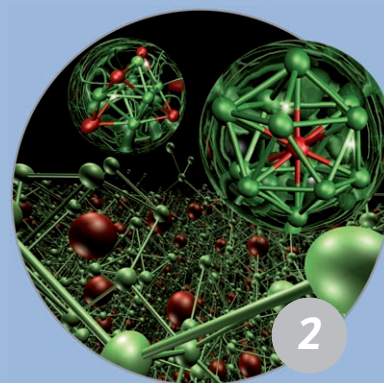
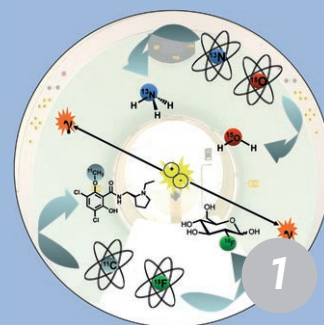
S. Matsunaga, M. Shibasaki et al.

Lewis Base Assisted Brønsted Base
Catalysis: Bidentate Phosphine Oxides as
Activators and Modulators of Brønsted
Basic Lanthanum-Aryloxides

Elektronentransfer in DNA

J. K. Barton et al.

Ping-Pong Electron Transfer through DNA



Heft 47/2008 erscheint
am 10. November 2008.