

Highlights

Gerichtete Evolution

T. R. Ward

Künstliche Enzyme maßgeschneidert:
Kombination von Computerdesign und
gerichteter Evolution

Funktionale Materialien

C. Alexander und W. Wang

Selbsterlegende Polymere

Aufsätze

Tastsensoren

R. Saraf und V. Maheshwari

1 Tastsysteme mit künstlichem Tastsinn wie
beim menschlichen Finger

Zuschriften

Clathrate

J. Pérez-Ramírez et al.

2 Toward Functional Clathrasils: Size- and
Composition-Controlled Octadecasil
Nanocrystals by Desilication (**Titelbild**)

Homogene Katalyse

V. Gouverneur et al.

3 Gold(I)-Catalyzed Alkoxyhalogenation of
 β -Hydroxy- α,α -Difluoroyones

Halbleiter mit direkter Bandlücke

M. G. Kanatzidis et al.

4 Soluble Direct-Band-Gap Semiconductors
 LiAsS_2 and NaAsS_2 : Large Electronic
Structure Effects from Weak As...S
Interactions and Strong Nonlinear
Optical Response

Supraleitung

D. Johrendt et al.

Supraleitung und Kristallstrukturen von
 $(\text{Ba}_{1-x}\text{K}_x)\text{Fe}_2\text{As}_2$ ($x=0-1$)

Blaues Protein

A. Cooper, J. H. Naismith et al.

Unusual Chromophore and Cross-Links
in Ranasmurfin: A Blue Protein from the
Foam Nests of a Tropical Frog

Cycloisomerisierungen

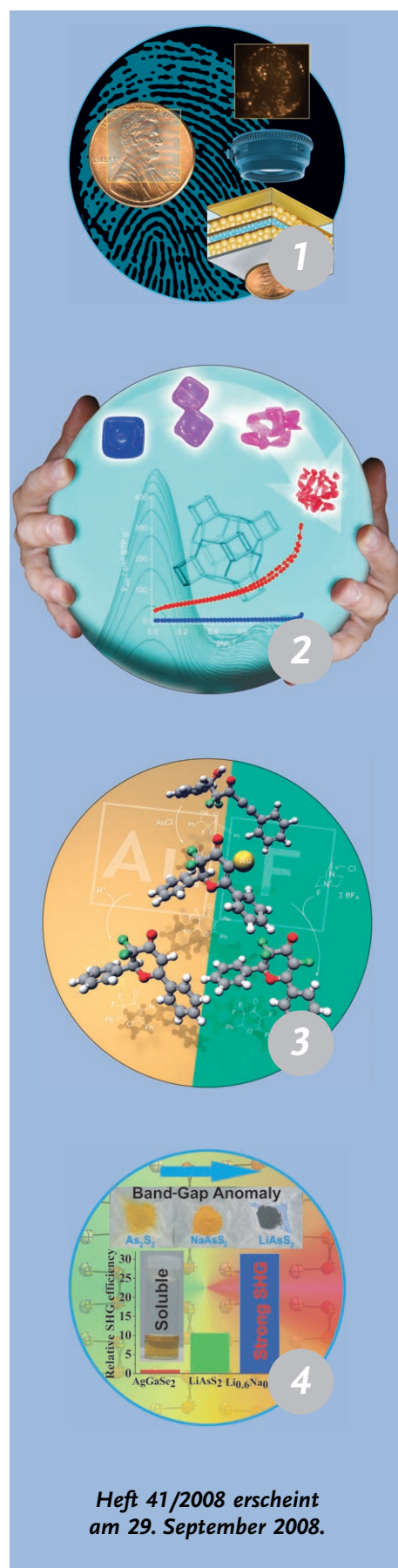
A. M. Echavarren et al.

cis-Selective Single-Cleavage Skeletal
Rearrangement of 1,6-Enynes Reveals the
Multifaceted Character of the
Intermediates in Metal-Catalyzed
Cycloisomerizations

Biomimetische Synthese

M. Young, T. Douglas et al.

Monitoring Biomimetic Platinum
Nanocluster Formation Using Mass
Spectrometry and Cluster-Dependent
 H_2 Production



Heft 41/2008 erscheint
am 29. September 2008.