

Highlights

Siliciumchemie

P. Jutzi

Niedervalentes Silicium in formal antiaromatischen Vierring-Systemen

Kolloidkugeln

A.-H. Lu et al.

Können Kohlenstoffkugeln mit der Stöber-Methode erzeugt werden?

Aufsätze

Biomimetische Materialien

Z. Guan und A. M. Kushner

Modulares Design in natürlichen und biomimetischen elastischen Materialien

Zuschriften

Chiralität

K. Ishii et al.

1

Magneto-Chiral Dichroism of Organic Compounds (**Titelbild**)

Materialchemie

T. Kato und Y. Sagara

2

Brightly Tricolored Mechanochromic Luminescence from a Single-Luminophore Liquid Crystal: Reversible Writing and Erasing of Images (**Innentitelbild**)

DNA-Analyse

S. E. J. Bell und E. Papadopoulou

3

Label-Free Detection of Single-Base Mismatches in DNA by Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (**Frontispiz**)

Selbstorganisation

J.-W. Kim et al.

4

DNA-Linked Nanoparticle Building Blocks for Programmable Matter (**Rücktitelbild**)

Supraleiter

D. Johrendt et al.

Supraleitung bis zu 35 K in den Eisen-Platinarseniden $(\text{CaFe}_{1-x}\text{Pt}_x\text{As})_{10}\text{Pt}_{4-y}\text{As}_8$ mit schichtartigem Aufbau

Asymmetrische Synthese

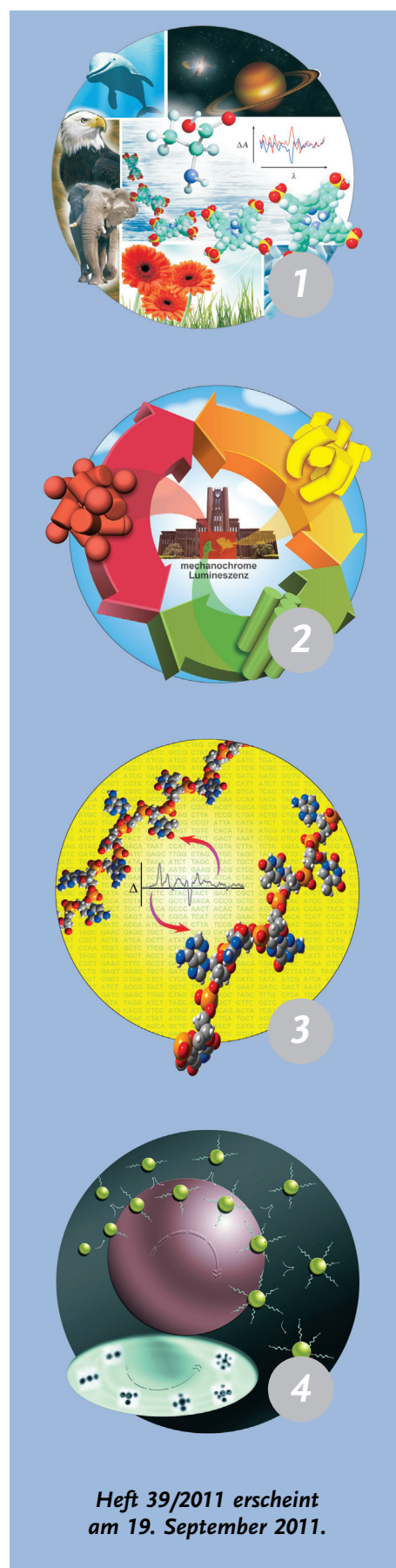
R. Wang et al.

Enantioselective Michael/Cyclization Reaction Sequence: Scaffold-Inspired Synthesis of Spirooxindoles with Multiple Stereocenters

Trifluormethylierung

S. L. Buchwald und A. T. Parsons

Copper-Catalyzed Trifluoromethylation of Unactivated Olefins



Heft 39/2011 erscheint
am 19. September 2011.