

Highlights

DNA-Demethylierung

M. Jung und K. I. Ladwein

Oxidierter Cytosin-Derivate – der Schlüssel zur aktiven DNA-Demethylierung?

Reaktionsmechanismen

D. Maiti et al.

Metallvermittelte Deformulierungen in Synthese und Biologie

Organokatalyse

P. I. Dalko et al.

Asymmetrische α -Alkylierung von Aldehyden

Kurzaufsätze

Synthesemethoden

J. Clayden und N. Volz

Die Harnstoff-Renaissance

Aufsätze

Chemische Genetik

D. Trauner et al.

Optochemische Genetik

Zuschriften

Farbstoffsolarzellen

A. Vomiero et al.

Hierarchically Assembled ZnO Nanocrystallites for High-Efficiency Dye-Sensitized Solar Cells (**Titelbild**)

Gasphasenchemie

M. Schlangen, H. Schwarz et al.

Redoxreaktionen des CO/N₂O-Systems, katalysiert durch das bimetallische Oxidclusterpaar AlVO₃⁺/AlVO₄⁺ (**Innentitelbild**)

Nanopartikelkatalyse

A. Jutand, Z. Q. Tian, C. Amatore et al.

Au–Pd Core–Shell Nanoparticles Catalyze Suzuki–Miyaura Reactions in Water through Pd Leaching (**Frontispiz**)

Chemische Topologie

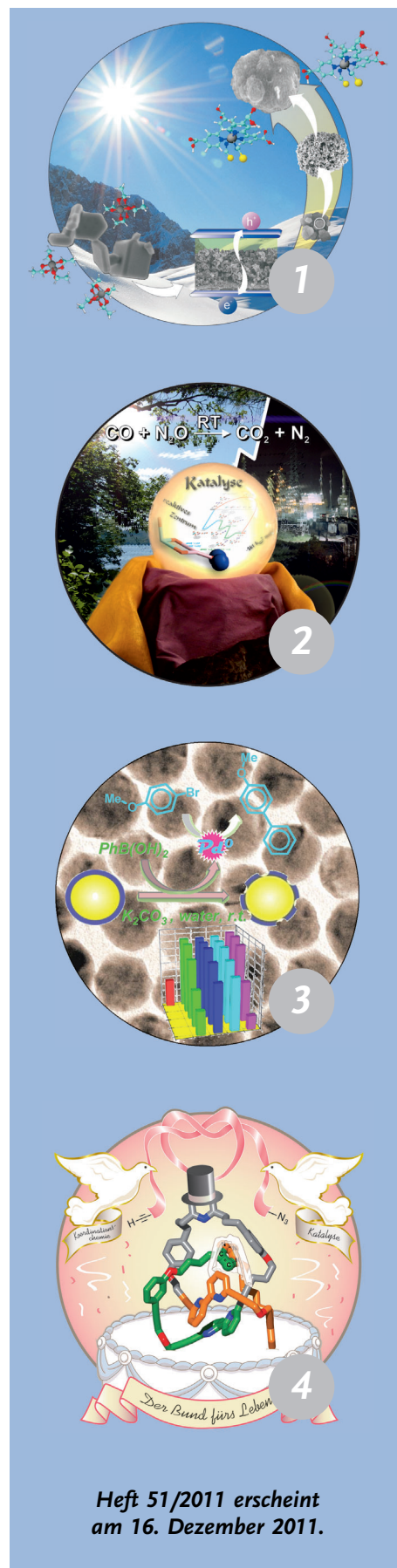
D. A. Leigh et al.

Active-Metal Template Synthesis of a Molecular Trefoil Knot (**Rücktitelbild**)

Funktionelle MOFs

S. M. Cohen et al.

Metal–Organic Framework Regioisomers Based on Bifunctional Ligands



Heft 51/2011 erscheint
am 16. Dezember 2011.