

Highlights

Elektrochemie

J. Yoshida und A. Nagaki

Elektrochemische Herstellung von adressierbaren Bibliotheken als Plattform für biologische Assays

Wasserstoffherzeugung

M. T. M. Koper und E. Bouwman

Elektrochemische Wasserstoffherzeugung: Brückenschlag zwischen homogener und heterogener Katalyse

Essays

Plastikbanknoten

D. H. Solomon und E. L. Prime

Australiens Plastikbanknoten: eine wirksame Waffe gegen Geldfälschungen

Aufsätze

Ursprung des Lebens

U. J. Meierhenrich et al.

Die Entstehung erster Zellen – von der Nährstoffaufnahme hin zur Verlängerung eingeschlossener Nucleotide

Zuschriften

Asymmetrische Katalyse

K. Ishihara et al.

Which Is the Actual Catalyst: Chiral Phosphoric Acid or Chiral Calcium Phosphate? (Titelbild)

Bioorganometallchemie

E. Meggers et al.

Ein Iridium-Komplex mit antiangiogenen Eigenschaften

Bistabile Materialien

R. Clérac, C. Mathonière, S. M. Holmes et al.

Reversible Thermally and Photoinduced Electron Transfer in a Cyano-Bridged $\{\text{Fe}_2\text{Co}_2\}$ Square Complex

Selektive C-O-Spaltung

F. D. Toste und S. Son

Non-Oxidative Vanadium-Catalyzed C–O Bond Cleavage: Application to Degradation of Lignin Model Compounds

Asymmetrische C-H-Addition

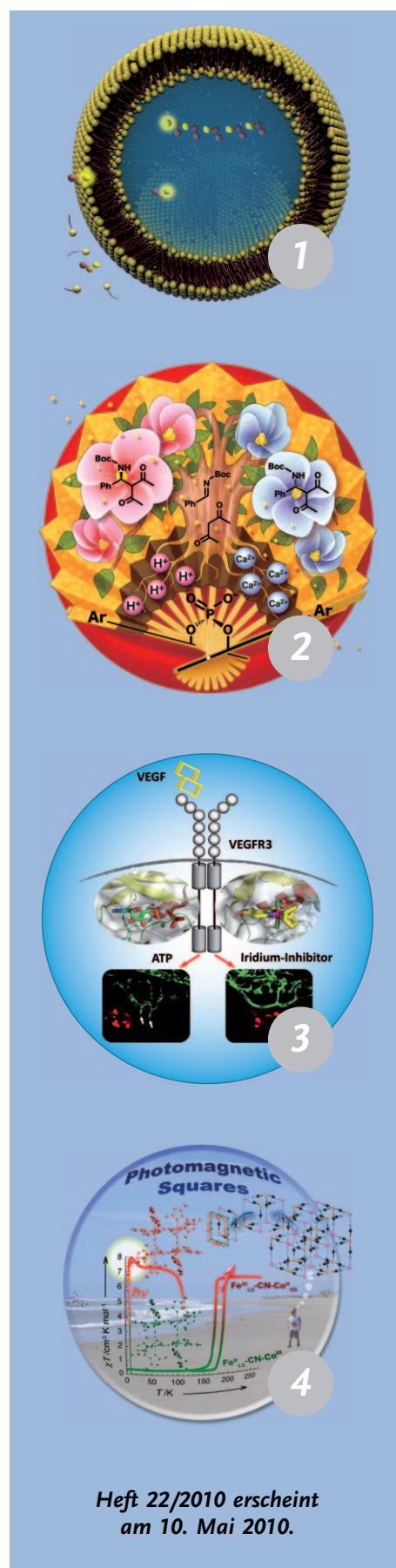
M. Sugimoto und M. Shirakura

Nickel-Catalyzed Asymmetric Addition of Alkyne C–H Bonds across 1,3-Dienes Using Taddol-Based Chiral Phosphoramidite Ligands

Magnetische Partikel

S.-H. Kim, S.-M. Yang et al.

Magneto-responsive Microparticles with Nanoscopic Surface Structures for Remote-Controlled Locomotion



Heft 22/2010 erscheint
am 10. Mai 2010.