

Highlights

Katalysatordesign

T. Bligaard

Lineare Energiebeziehungen und rechnergestütztes Design selektiver Hydrierungs-/Dehydrierungskatalysatoren

Katalyse mit Licht

K. Zeitler

Photoredoxkatalyse mit sichtbarem Licht

Aufsätze

C-H-Funktionalisierung

L. Ackermann et al.

Übergangsmetallkatalysierte direkte Arylierungen von (Hetero)Arenen durch C-H-Bindungsbruch

Zuschriften

Metall-DNA-Strukturen

H. F. Sleiman et al.

Templated Ligand Environments for the Selective Incorporation of Different Metals into DNA (Titelbild)

Passivierung und Dotierung

R. Q. Zhang, S. T. Lee et al.

Surface Passivation and Transfer Doping of Silicon Nanowires

Chemische Verschiebung

C. Corminboeuf et al.

Direct Assessment of Electron Delocalization Using NMR Chemical Shifts

Nanostrukturen

W. Lu, C.-M. Che et al.

Photoresponsive Supramolecular Organometallic Nanosheets Induced by $Pt^{II} \cdots Pt^{II}$ and C-H $\cdots\pi$ Interactions

CO₂-Reduktion

A. E. Ashley, D. O'Hare et al.

Non-Metal-Mediated Homogeneous Hydrogenation of CO₂ to CH₃OH

Hauptgruppenchemie

D. P. Gates et al.

Abnormal Reactivity of an N-Heterocyclic Carbene (NHC) with a Phosphaalkene: A Route to a 4-Phosphino-Substituted NHC

σ -Akzeptorliganden

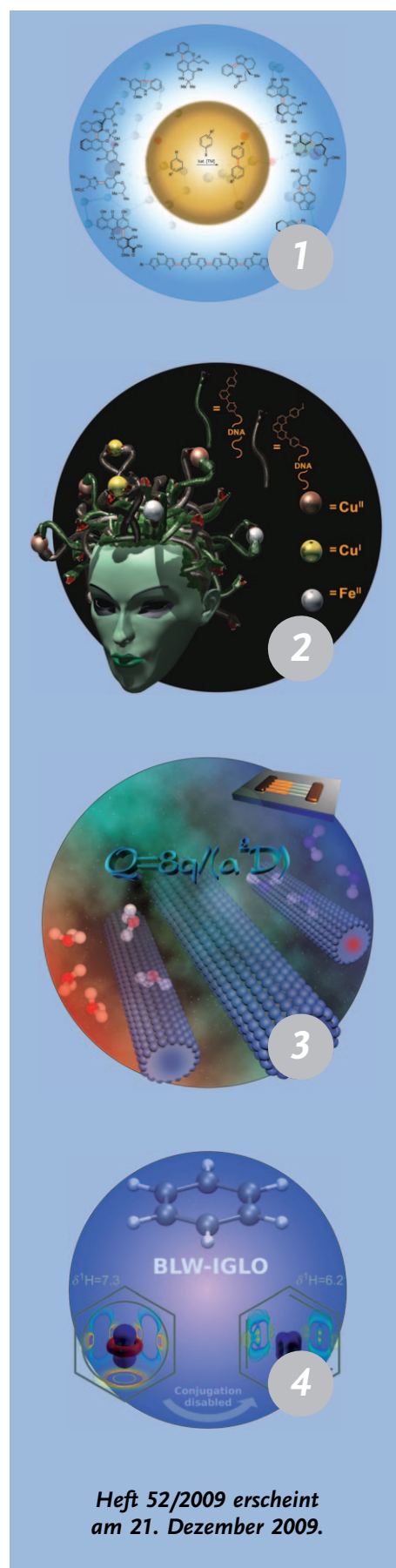
L. Maron, F. P. Gabbaï, D. Bourissou et al.

Gold–Silane and Gold–Stannane Complexes: Saturated Molecules as σ -Acceptor Ligands

Wasserstoffherzeugung

M. Beller et al.

Eisencarbonyl: effiziente Katalysatoren für die lichtgetriebene Wasserstoffherzeugung aus Wasser



Heft 52/2009 erscheint
am 21. Dezember 2009.