

Highlights

Prozesschemie

A. A. Desai

Herstellung von Sitagliptin:
ein Paradebeispiel für die
Prozessoptimierung

C-H-Aktivierung

F. W. Patureau und F. Glorius

Oxidierende dirigierende Gruppen
ermöglichen effiziente und innovative
C-H-Aktivierungsreaktionen

Kurzaufsätze

Beschichtete Nanopartikel

S. Seal et al.

PEGylierte anorganische Nanopartikel

Aufsätze

Keimbildungsprozesse

J. Anwar und D. Zahn

Atomistisches Verständnis der
Keimbildung und des Kristallwachstums
durch molekulare Simulationen

Kristallisation

W. Bensch und N. Pienack

In-situ-Verfolgung der Bildung kristalliner
Feststoffe

Zuschriften

Katalytische Hydrierung

D. Milstein et al.

Efficient Hydrogenation of Ketones
Catalyzed by an Iron Pincer Complex
(Titelbild)

Protein-Design

V. L. Pecoraro et al.

Design of a Three-Helix Bundle Capable
of Binding Heavy Metals in a Triscysteine
Environment (Innentitelbild)

Nanostrukturen

G. W. Meng et al.

Alumina-Sheathed Nanocables with
Cores Consisting of Various Structures
and Materials (Frontispiez)

Gemischvalente Verbindungen

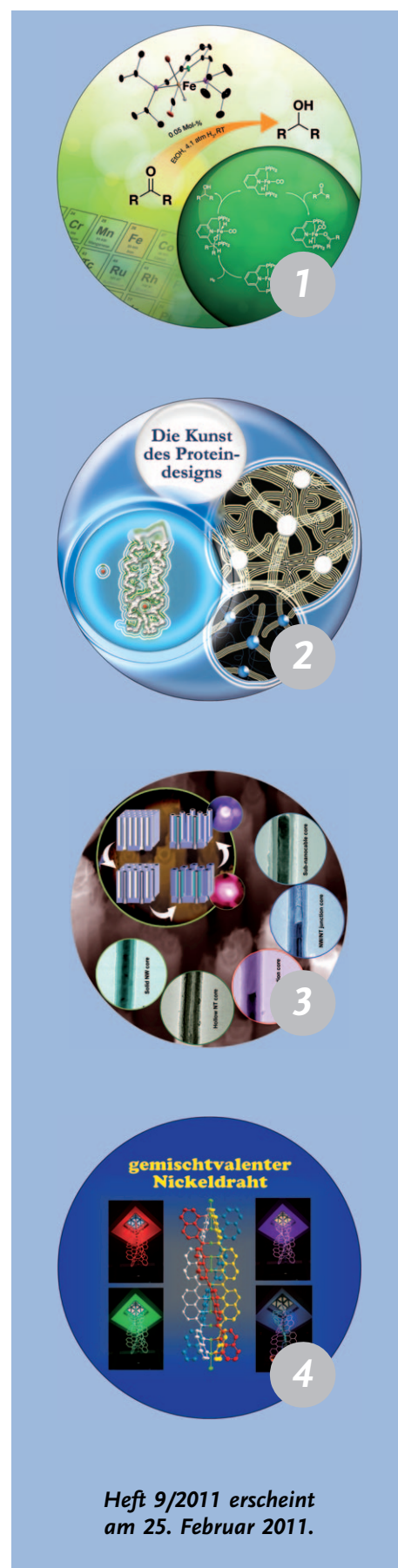
M. Bénard, S.-M. Peng et al.

Two Linear Undecanickel Mixed-Valence
Complexes: Increasing the Size and the
Scope of the Electronic Properties of
Nickel Metal Strings (Rücktitelbild)

Goldkatalyse

J. Barluenga et al.

Gold-Catalyzed Rearrangements:
Reaction Pathways Using 1-Alkenyl-2-
alkynylcyclopropane Substrates



Heft 9/2011 erscheint
am 25. Februar 2011.