

Highlights

Metallorganische Strukturen

W. Clegg

Alkyl-Hauptgruppenmetall-Verbindungen:
einfache Formeln, komplexe Strukturen

Biotechnologie

G. U. Nienhaus

Ein ermüdungsarmes photoschaltbares
fluoreszierendes Protein für die optische
Nanoskopie

Aufsätze

Künstliche Aptamere

M. Mascini et al.

Nucleinsäure- und Peptidaptamere:
Grundlagen und bioanalytische Aspekte

Zuschriften

Pyrrolysin-Biosynthese

M. Groll et al.

Kristallstruktur der Methylornithin-
Synthase (PylB): Einblicke in die
Biosynthese von Pyrrolysin (**Titelbild**)

Zeolithbilder in 3D

K. F. Domke et al.

Wirt-Gast-Geometrie in Zeolithporen von
ZSM-5: räumlich aufgelöst durch CARS-
Spektromikroskopie (**Innentitelbild**)

Alkanaktivierung

B. T. Golding, H. Wilkes et al.

Stereochemische Untersuchungen
enthüllen den Mechanismus der
sauerstofffreien Aktivierung von *n*-
Alkanen durch Bakterien (**Frontispiz**)

Mikrokapseln

S.-M. Yang et al.

Controlled Origami Folding of Hydrogel
Bilayers with Sustained Reversibility for
Robust Microcarriers (**Innenrücktitelbild**)

DNA-Stabilität

N. Sugimoto und H. Tateishi-Karimata

A–T Base Pairs are More Stable Than G–C
Base Pairs in a Hydrated Ionic Liquid
(**Rücktitelbild**)

Allylische Aminierung

R. A. Widenhoefer und P. Mukherjee

Gold(I)-Catalyzed Enantioselective
Intramolecular Dehydrative Amination of
Allylic Alcohols with Carbamates

Dikohlenstoff

J. L. Dutton und D. J. D. Wilson

Lewis Base-Stabilized Dicarbon:
Predictions from Theory

Helicale Peptide

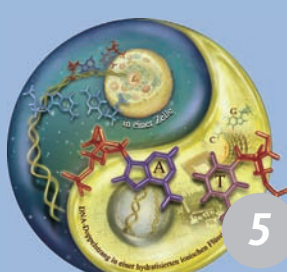
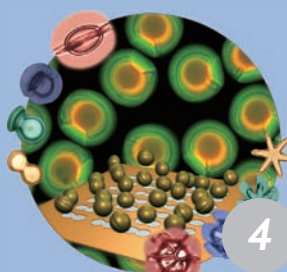
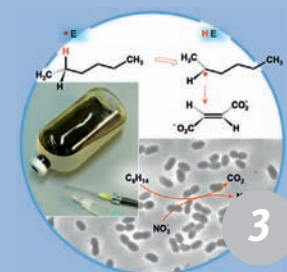
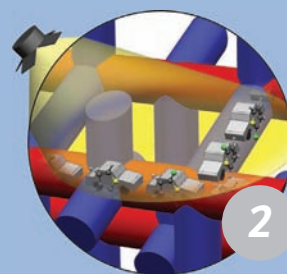
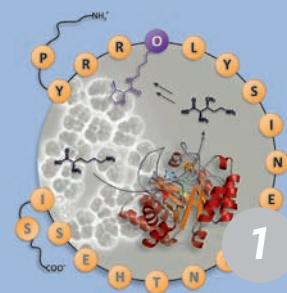
J. Clayden et al.

Induction of Unexpected Left-Handed
Helicity by an N-Terminal L-Amino Acid in
an Otherwise Achiral Peptide Chain

Kaolinit-basierte Janus-Partikel

J. Breu et al.

Preiswerte Herstellung Janus-artiger
Emulgatoren in großem Maßstab durch
selektive Oberflächenmodifizierung
natürlicher Kaolinitplättchen



Heft 6/2012 erscheint
am 6. Februar 2012.