

Highlights

Organismus-Chemie

N. Budisa und C. G. Acevedo-Rocha

Auf dem Weg zu chemisch veränderten Organismen mit genetischer Firewall

Stereoselektive Polymerisation

L. R. Sita

Dualität im Katalysatordesign: Kopplung von sterischer und stereoelektronischer Kontrolle der Polyolefin-Mikrostruktur

Aufsätze

Graphen

A. K. Geim

Zufallswege zum Graphen (Nobel-Aufsatz)

Graphen

K. S. Novoselov

Graphen: Materialien im Flächenland (Nobel-Aufsatz)

Zuschriften

Polyoxometallat-Halskette

A. Müller, L. Chi, H. Fuchs et al.

A Nanosized Molybdenum Oxide Wheel with a Unique Electronic-Necklace Structure: STM Study with Submolecular Resolution (**Titelbild**)

Oligoacene

J. E. Anthony et al.

Synthesis and Structural Characterization of Crystalline Nonacenes (**Innentitelbild**)

Triplet-Naphthylkation

J. Oomens und H. Alvaro Galué

Spectroscopic Evidence for a Triplet Ground State in the Naphthyl Cation (**Frontispiz**)

Halogenbrücken

S. M. Huber et al.

Halogenbrücken-induzierte Aktivierung einer Kohlenstoff-Heteroatom-Bindung (**Rücktitelbild**)

Bioorganische Chemie

M. Truß, T. Carell et al.

The Discovery of 5-Formylcytosine in Embryonic Stem Cell DNA

Borchemie

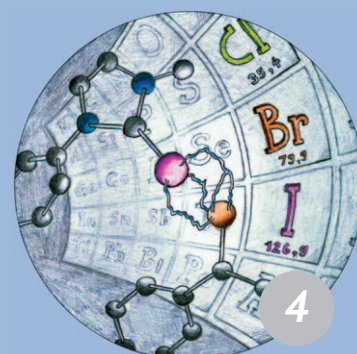
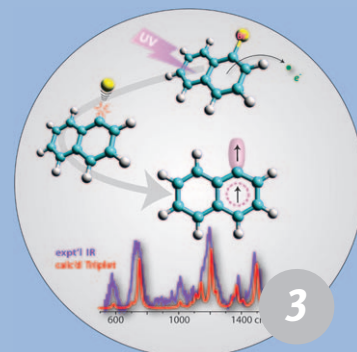
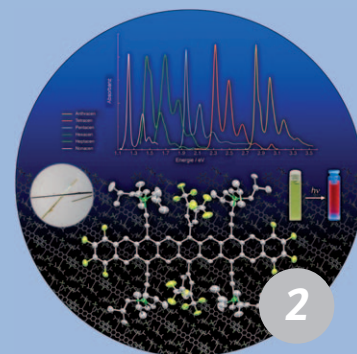
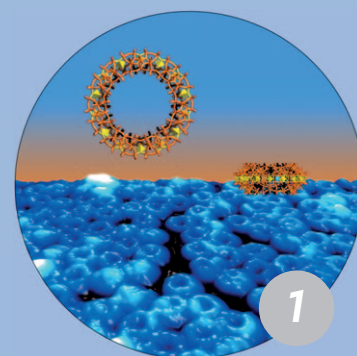
C. Bo, H. Gulyás, E. Fernández et al.

Transition-Metal-Free Diboration Reactions by Activation of Diboron Compounds with Simple Lewis Bases

C-H-Aktivierung

X.-H. Bi, Q. Zhang et al.

Copper-Catalyzed Dehydrogenative Cross-Coupling Reactions of *N*-para-Tolylamides through Successive C–H Activation: Synthesis of 4*H*-3,1-Benzoxazines



Heft 31/2011 erscheint
am 25. Juli 2011.