

Highlights

Nanotechnologie

L. Dai

Gummiartiger Kohlenstoffnanoröhren-Kautschuk auch bei extremen Temperaturen

Anorganische Doppelhelices

D. S. Su

Anorganische Materialien mit Doppelhelixstruktur

Kurzaufsätze

Kooperative Katalyse

N. Kumagai und M. Shibasaki

Direkte katalytische asymmetrische Reaktionen unter Protonentransferkatalyse

Aufsätze

Chemische Biologie

G. M. Whitesides und S. E. Hulme

Die Chemie und der Wurm: *Caenorhabditis elegans* als Plattform für das Zusammenführen von chemischer und biologischer Forschung

Aromatische Ringe

F. Diederich et al.

Aromatische Ringe in chemischer und biologischer Erkennung: Energien und Strukturen

Zuschriften

Oligocatechine

K. Suzuki et al.

Integrated Synthetic Strategy for Higher Catechin Oligomers (**Titelbild**)

Selbstorganisation

H. B. Fu, J. N. Yao et al.

Cooperative Assembly of Binary Molecular Components into Tubular Structures for Multiple Photonic Applications (**Innentitelbild**)

Selbstorganisation

L. Cronin, H. Oshio et al.

Mapping the Sequential Self-Assembly of Heterometallic Clusters: From a Helix to a Grid (**Frontispiz**)

Methan-Aktivierung

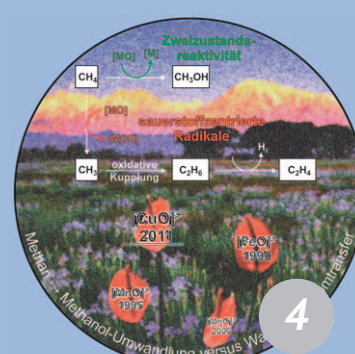
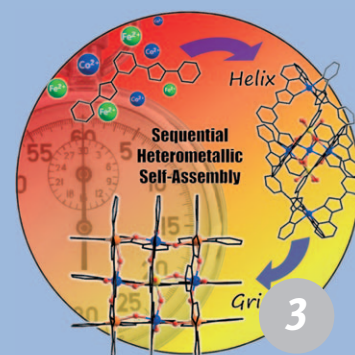
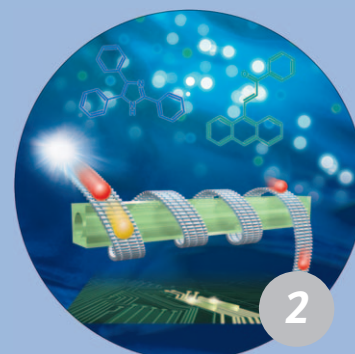
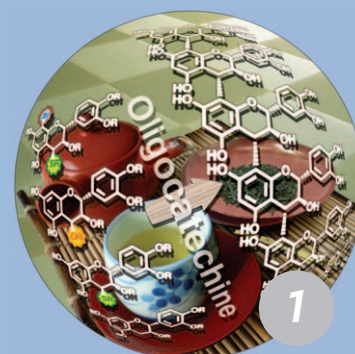
H. Schwarz et al.

Über die Rolle von $[\text{CuO}]^+$ bei spinselektiven Wasserstoff- und Sauerstoff-Übertragungen in der Aktivierung von Methan (**Rücktitelbild**)

Inhibitorentwicklung

H. Waldmann et al.

Structure-Guided Development of Selective RabGGTase Inhibitors



Heft 21/2011 erscheint
am 16. Mai 2011.