

Highlights

Methan-Oxidation

R. K. Thauer

Funktionalisierung von Methan in anaeroben Mikroorganismen

Methanmonooxygenasen

K. D. Karlin et al.

Eins ist zu wenig, drei sind zuviel: Oxidation von Methan an Dikupferzentren

Kurzaufsätze

Gelatoren mit Hohlräumen

J. W. Steed und J. A. Foster

Bausteine mit Hohlräumen in supramolekularen Gelen

Aufsätze

Nanotechnologie

S. N. Baker und G. A. Baker

Lumineszierende Kohlenstoff-Nanopunkte: Nanolichtquellen mit Zukunft

Zuschriften

Sensoren

F. Patolsky et al.

Supersensitive Detection of Explosives by Silicon Nanowire Arrays (**Titelbild**)

Kohlenstoffkatalyse

C. W. Bielawski et al.

Graphene Oxide: A Convenient Carbocatalyst for Facilitating Oxidation and Hydration Reactions

Synthesemethoden

K. Ding et al.

Efficient Titanium Catalyst for Enantioselective Cyanation of Aldehydes: Cooperative Catalysis

Organokatalyse

K. Maruoka et al.

Enantioselective Formal Alkenylations of Imines Catalyzed by Axially Chiral Dicarboxylic Acid Using Vinylogous Aza-Enamines

Kupplungsreaktionen

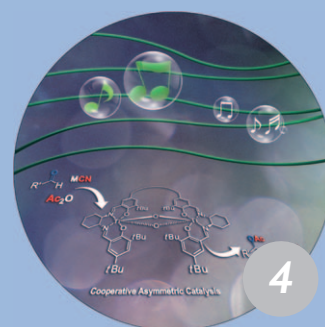
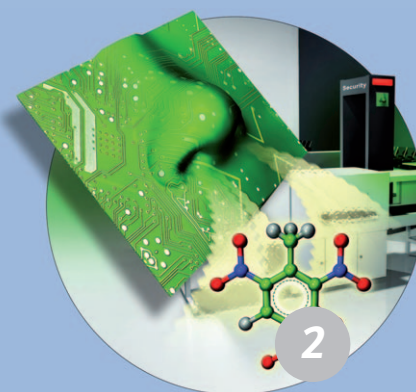
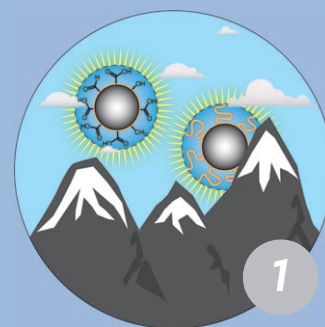
L.-B. Han et al.

Selective P–P and P–O–P Bond Formations through Copper-Catalyzed Aerobic Oxidative Dehydrogenative Couplings of H-Phosphonates

Kreuzkupplung

J. Barluenga, C. Valdés et al.

Arylation of α -Chiral Ketones by Palladium-Catalyzed Cross-Coupling Reactions of Tosylhydrazones with Aryl Halides



Heft 38/2010 erscheint
am 10. September 2010.