

Highlights

Clusterverbindungen

G. Lavigne

Die hohe Kunst der bimetallicen Aktivierung: Pendeln von Carbenen, Kohlenwasserstoffen und Hydridliganden zwischen Metallzentren

Essays

Lithiumionen-Batterie

A. Yoshino

Die Geburt der Lithiumionen-Batterie

Kurzaufsätze

Nachwachsende Rohstoffe

S. Mecking und S. Chikkali

Raffination von Pflanzenölen für die Chemie durch Olefinmetathese

Aufsätze

Heterogene Katalyse

U. Olsbye et al.

Umwandlung von Methanol in Kohlenwasserstoffe: Wie Zeolith-Hohlräume und Porengröße die Produktselektivität bestimmen

Zuschriften

Biokraftstoffe

J. A. Lercher und C. Zhao

Upgrading Pyrolysis Oil over Ni/HZSM-5 by Cascade Reactions (**Titelbild**)

Sialinsäure-Engineering

S. Hinderlich, C. P. R. Hackenberger et al.

Glycan-spezifisches metabolisches Oligosaccharid-Engineering von C7-substituierten Sialinsäuren (**Innentitelbild**)

Heterogene Katalyse

X. Hong, S. C. E. Tsang et al.

Electronic Modulation of a Copper/Zinc Oxide Catalyst by a Heterojunction for Selective Hydrogenation of Carbon Dioxide to Methanol (**Frontispiz**)

Biosensoren

J. Yang, D. S. Yoon, T. Kwon et al.

Real-Time Quantitative Monitoring of Specific Peptide Cleavage by a Proteinase for Cancer Diagnosis (**Innenrücktitelbild**)

Goldkatalyse

B. C. Gates et al.

Imaging Isolated Gold Atom Catalytic Sites in Zeolite NaY (**Rücktitelbild**)

Synthesemethoden

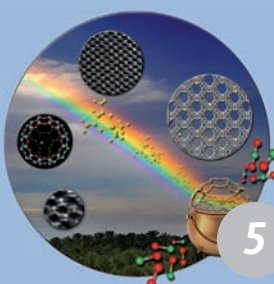
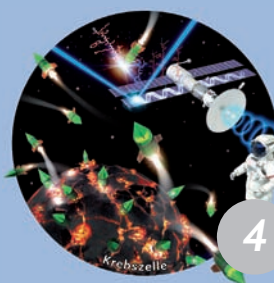
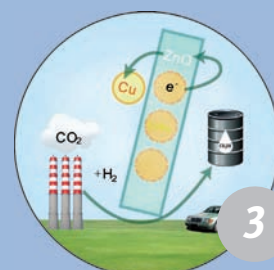
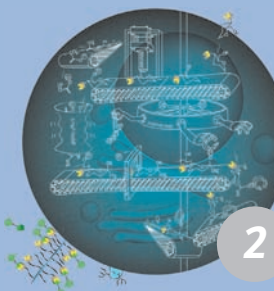
T. Rovis und D. A. DiRocco

Catalytic Asymmetric Cross-Aza-Benzoin Reactions of Aliphatic Aldehydes with N-Boc-Protected Imines

Gold-Aryl-Komplexe

T. G. Gray et al.

Geminally Diaurated Gold(I) Aryls from Boronic Acids



Heft 24/2012 erscheint
am 11. Juni 2012.