

Highlights

Molekulare Leitern

H. Hopf

Sprosse auf Sprosse – von nichtnatürlichen zu bioorganischen molekularen Leitern

Kurzaufsätze

Makrocyclische (E)-Alkene

J. Prunet

1 Neue Methoden zur Bildung von (E)-Alken-Einheiten in makrocyclischen Naturstoffen

Aufsätze

Katalysator-Screening

P. Chen

2 Elektrosprayionisierungs-Tandem-Massenspektrometrie im Hochdurchsatz-Screening homogener Katalysatoren

Zuschriften

Komplexe von Spirodiporphyrinen

E. Vogel, K. N. Houk et al.

3 Spirodiporphyrine – als zweikernige Metallkomplexe
(Titelbild)

NO-Aktivierung an Oberflächen

J. Wintterlin, M. Mavrikakis et al.

4 Ein mikroskopischer Beleg für eine erhöhte katalytische Reaktivität gedehnter Oberflächen

Clusterschichten auf Au-Oberflächen

M. Abe, K. Uosaki, Y. Sasaki et al.

Electrochemically Controlled Layer-by-Layer Deposition of Metal-Cluster Molecular Multilayers on Gold

Asymmetrische Additionen an Ketone

P. G. Cozzi

Enantioselective Alkynylation of Ketones Catalyzed by Zn(Salen) Complexes

Biosynthese von Orellanin

W. Steglich et al.

Zum Vorkommen des Pilzgiftes Orellanin als Diglucosid und Untersuchungen zu seiner Biosynthese

Makroporöse Metalloxide

B.-L. Su et al.

Hierarchically Mesoporous/Macroporous Metal Oxides Templated from Polyethylene Oxide Surfactant Assemblies

Mikrobielle Brennstoffzelle

U. Schröder et al.

A Generation of Microbial Fuel Cells with Current Outputs Boosted by More Than One Order of Magnitude

