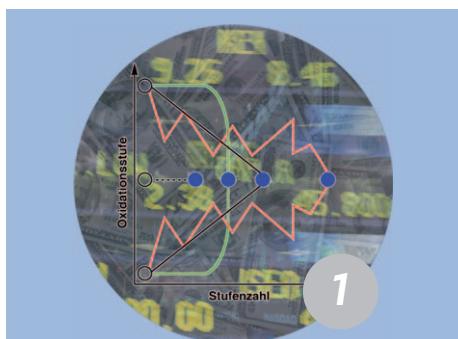


Highlights

[2+2+2]-Cycloaddition

T. Rovis und B. R. Galan

Über Reppe hinaus: Aufbau substituierter Arene durch [2+2+2]-Cycloaddition von Alkinen

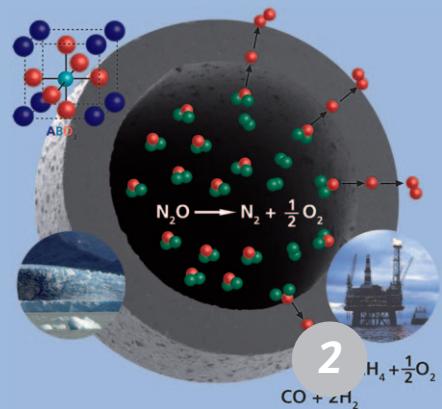


1

Perfluorierte Borane

T. D. Tilley et al.

Perfluoropentaphenylborol als Zugang zu Lewis-sauren Elektronenmangelverbindungen



2

Helicale Strukturen

H.-A. Wagenknecht

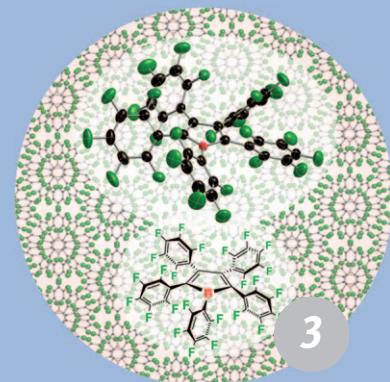
Helicale Anordnung von Porphyrinen entlang der DNA: auf dem Weg zu DNA-Nanoarchitekturen

Kurzaufsätze

Künstliche Photosynthese

A. Llobet et al.

Molekulare Katalysatoren für die Oxidation von Wasser zu Disauerstoff



3

Aufsätze

Synthesemethoden

1

Redoxökonomie in der organischen Synthese

P. S. Baran, R. W. Hoffmann et al.

Zuschriften

N₂O-Zersetzung

2

Zersetzung von Lachgas in die Elemente mit In-situ-Entfernung des Sauerstoffs durch eine Perowskitmembran (Titelbild)

H. Wang, J. Caro et al.

Fluorarylborane

3

Perfluoropentaphenylborole

W. E. Piers et al.

Synthesemethoden

4

Tandem Double-Michael-Addition/Cyclization/Acyl Migration of 1,4-Dien-3-ones and Ethyl Isocyanoacetate: Stereoselective Synthesis of Pyrrolizidines

Synthesemethoden

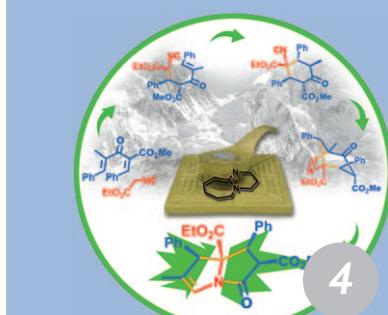
A Dimeric Magnesium(I) Compound as a Facile Two-Center/Two-Electron Reductant

C. Jones, A. Stasch et al.

Wasserstoffspeicher

Enhanced Hydrogen Storage by Palladium Nanoparticles Fabricated in a Redox-Active Metal–Organic Framework

M. P. Suh und Y. E. Cheon



4

Heft 16/2009 erscheint am 6. April 2009.