

Highlights

Antibiotika

M. A. Fischbach und C. T. Walsh

Inhibitoren der Sterolbiosynthese als Antibiotika gegen *Staphylococcus aureus*

Duale Katalyse

S. F. Kirsch und A. Duschek

Verknüpfung der Konzepte: duale Katalyse mit carbophilen Lewis-Säuren

Kurzaufsätze

Achirale Chiroptik

W. Kaminsky, B. Kahr et al.

Die optische Aktivität achiraler Substanzen

Aufsätze

Wirkstoff-Forschung

K. Sakurada, F. M. McDonald und F. Shimada

Regenerative Medizin und stammzellbasierte Wirkstoffentwicklung

Zuschriften

Materialien nach biologischem Vorbild

A. Ajayaghosh et al.

Bioinspired Superhydrophobic Coatings of Carbon Nanotubes and Linear π Systems Based on the „Bottom-up“ Self-Assembly Approach (**Titelbild**)

Ionenkanäle

K. Kim et al.

Synthetic Ion Channel Based on Metal–Organic Polyhedra

Spinleitern

H. Kageyama et al.

Spin-Ladder Iron Oxide: $\text{Sr}_3\text{Fe}_2\text{O}_5$

Wasseroxidation

I. Romero, A. Llobet et al.

Ru-Hbpp-Based Water-Oxidation Catalysts Anchored on Conducting Solid Supports

C-H-Aktivierung

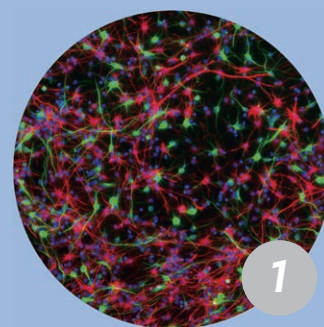
J. F. Hartwig und J. Zhou

Iridium-Catalyzed H/D Exchange at Vinyl Groups without Olefin Isomerization

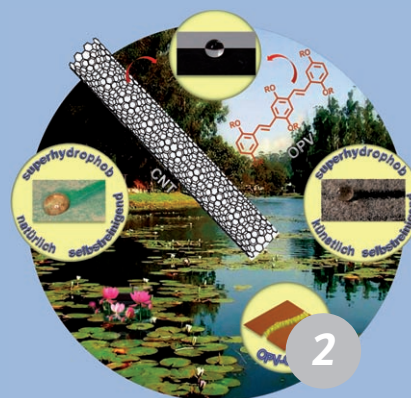
Metall-organische Gerüste

T. Bein et al.

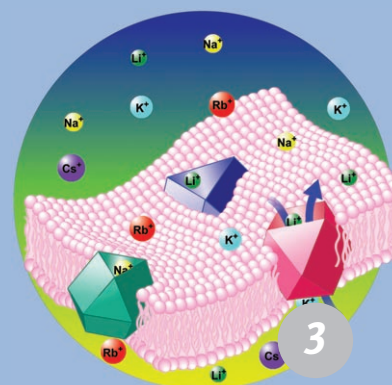
Directing the Structure of Metal–Organic Frameworks by Oriented Surface Growth on an Organic Monolayer



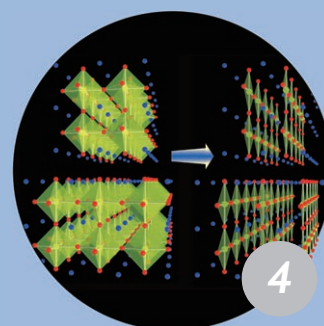
1



2



3



4

Heft 31/2008 erscheint
am 21. Juli 2008.