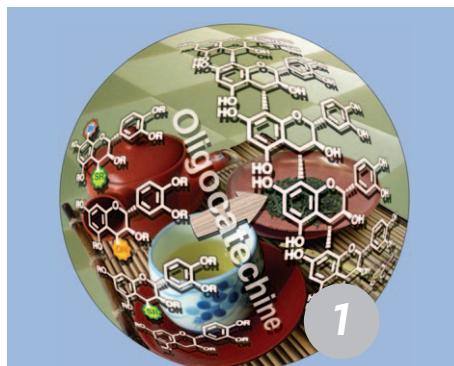


## Highlights

### Nanotechnologie

L. Dai

Gummiartiger Kohlenstoffnanoröhren-Kautschuk auch bei extremen Temperaturen

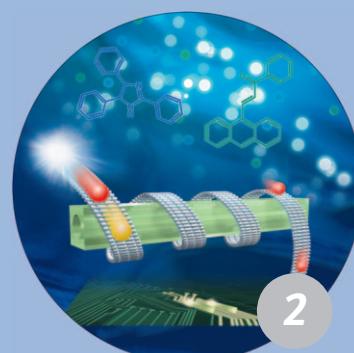


1

### Anorganische Doppelhelices

D. S. Su

Anorganische Materialien mit Doppelhelixstruktur



2

## Kurzaufsätze

### Kooperative Katalyse

N. Kumagai und M. Shibasaki

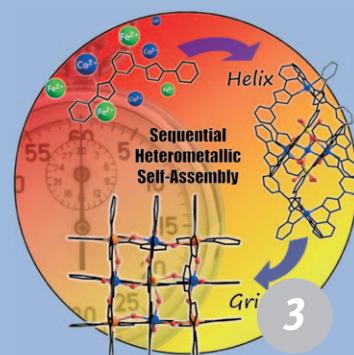
Direkte katalytische asymmetrische Reaktionen unter Protonentransferkatalyse

## Aufsätze

### Chemische Biologie

G. M. Whitesides und S. E. Hulme

Die Chemie und der Wurm: *Caenorhabditis elegans* als Plattform für das Zusammenführen von chemischer und biologischer Forschung



3

### Aromatische Ringe

F. Diederich et al.

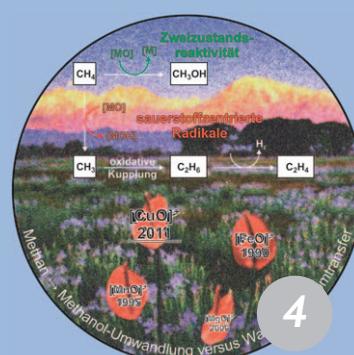
Aromatische Ringe in chemischer und biologischer Erkennung: Energien und Strukturen

## Zuschriften

### Oligocatechine

K. Suzuki et al.

Integrated Synthetic Strategy for Higher Catechin Oligomers (Titelbild)



4

### Selbstorganisation

H. B. Fu, J. N. Yao et al.

Cooperative Assembly of Binary Molecular Components into Tubular Structures for Multiple Photonic Applications (Innentitelbild)

### Selbstorganisation

L. Cronin, H. Oshio et al.

Mapping the Sequential Self-Assembly of Heterometallic Clusters: From a Helix to a Grid (Frontispiz)

### Methan-Aktivierung

H. Schwarz et al.

Über die Rolle von  $[\text{CuO}]^+$  bei spinselektiven Wasserstoff- und Sauerstoff-Übertragungen in der Aktivierung von Methan (Rücktitelbild)

### Inhibitorentwicklung

H. Waldmann et al.

Structure-Guided Development of Selective RabGGTase Inhibitors

Heft 21/2011 erscheint  
am 16. Mai 2011.