

Highlights

Insulin

L. Moroder und H.-J. Musiol

Zweikettiges Insulin aus einer einkettigen, verzweigten Dipeptidvorstufe – das Ende einer langen Reise

Nanofluidik

S. G. Lemay

Wenn Fluidik auf Elektronik trifft: Kohlenstoffnanoröhren als Nanoporen

Sensoren

J. A. Martens und S. Heylen

Fortschritte auf dem Weg zu einem einfachen chromogenen Kohlenstoffmonoxid-Nachweis

Aufsätze

Halbleitergassensoren

A. Tricoli, A. Teleki et al.

1 Halbleitergassensoren: Trockensynthese und Anwendung

Zuschriften

Molekulare Gelbildner

G. John et al.

2 Sugar-Derived Phase-Selective Molecular Gelators as Model Solidifiers for Oil Spills (Titelbild)

Selbstorganisation zu Nanoröhren

J. R. Parquette et al.

3 Amphiphilic Self-Assembly of an n-Type Nanotube

Koordinationspolymere

R. Matsuda, S. Kitagawa et al.

4 Control of Interpenetration for Tuning Structural Flexibility Influences Sorption Properties

Homochiralität

U. J. Meierhenrich et al.

Circulardichroismus von Aminosäuren im Vakuum-Ultraviolett

Asymmetrische Katalyse

Y. Lu und Q. Zhu

Stereocontrolled Creation of All-Carbon Quaternary Stereocenters by Organocatalytic Conjugate Addition of Oxindoles to Vinyl Sulfone

Molekularer Marker

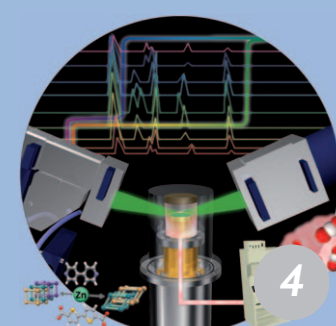
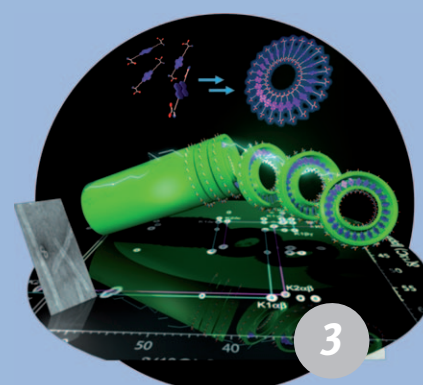
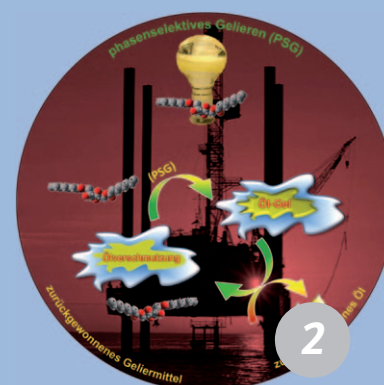
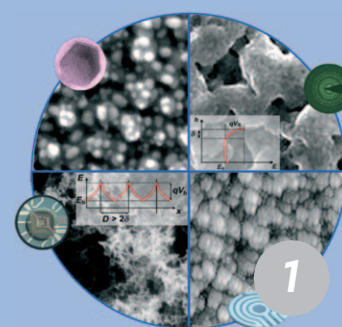
N. J. Turro, P. G. Schultz et al.

A New Strategy to Photoactivate Green Fluorescent Protein

Funktionelle supramolekulare Systeme

S. Matile et al.

A Chiral and Colorful Redox Switch: Enhanced π Acidity in Action



Heft 42/2010 erscheint
am 11. Oktober 2010.