

## Highlights

### Biotreibstoffe

R. Palkovits

Pentensäure als Wegbereiter für  
cellulosebasierte Biotreibstoffe

## Aufsätze

### Nobel-Vortrag

A. Yonath

1 Polarbären, Antibiotika und die Evolution  
des Ribosoms (Nobel-Aufsatz)

### Nobel-Vortrag

V. Ramakrishnan

1 Die Aufklärung der Ribosomenstruktur  
(Nobel-Aufsatz)

### Nobel-Vortrag

T. A. Steitz

1 Von der Struktur und Funktion des  
Ribosoms zu neuen Antibiotika  
(Nobel-Aufsatz)

## Zuschriften

### Synthese von Alkoholen

K. Nozaki et al.

2 High-Yielding Tandem Hydroformylation/  
Hydrogenation of a Terminal Olefin to  
Produce a Linear Alcohol Using a Rh/Ru  
Dual Catalyst System (**Titelbild**)

### Polymernanostrukturen

K. Kim et al.

3 Facile, Template-Free Synthesis of Stimuli-  
Responsive Polymer Nanocapsules for  
Targeted Drug Delivery

### Schwingungsspektroskopie

W. R. Scheidt et al.

4 Probing Vibrational Anisotropy with  
Nuclear Resonance Vibrational  
Spectroscopy

### Dominoreaktionen

N. Cramer und M. Waibel

Palladium-Catalyzed Arylative Ring-  
Opening Reactions of Norbornenols:  
Entry to Highly Substituted Cyclohexenes,  
Quinolines, and Tetrahydroquinolines

### Nanomaterialien

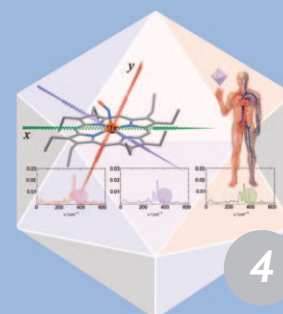
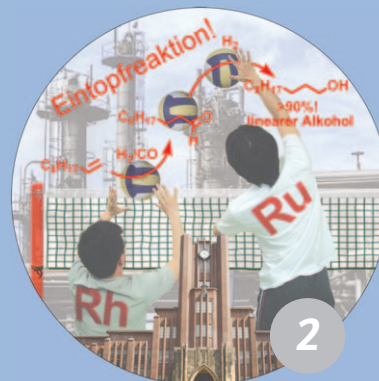
B. Lim, Y. Xia et al.

Aqueous-Phase Synthesis of Single-  
Crystal Ceria Nanosheets

### Strukturaufklärung

L. B. McCusker, B. H. Meier, R. Boese,  
J. D. Dunitz et al.

Die Kristallstruktur von D-Ribose –  
endlich!



Heft 26/2010 erscheint  
am 7. Juni 2010.