

## Highlights

### Katalyse in Zeolithen

R. A. Schoonheydt

Zeolithkristalle: Morphologie und Katalyse

## Kurzaufsätze

### H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Synthese

G. J. Hutchings und J. K. Edwards

Palladium- und Gold-Palladium-Katalysatoren für die Direktsynthese von Wasserstoffperoxid

## Aufsätze

### Nachwachsende Rohstoffe

M. Stöcker

Bio- und BTL-Kraftstoffe in der Bioraffinerie: katalytische Umwandlung Lignocellulose-reicher Biomasse mit porösen Stoffen

### Katalysatoreigenschaften

G. A. Somorjai und J. Y. Park

Molekulare Faktoren der katalytischen Selektivität (Titelbild)

## Zuschriften

### Clusterbildung

B. C. Gates und A. Uzun

Real-Time Characterization of Formation and Breakup of Iridium Clusters in Highly Dealuminated Zeolite Y

### Heterogene Katalyse

Y. Iwasawa et al.

Cooperative Catalysis of Primary and Tertiary Amines Immobilized on Oxide Surfaces for One-Pot C–C Bond Forming Reactions

### Asymmetrische Katalyse

N. Cramer und T. Seiser

Enantioselektive C–C-Bindungsaktivierung von Allenylcyclobutanen: Synthese von Cyclohexenonen mit quartären Stereozentren

### Enzymmechanismen

C. J. Schofield et al.

Thioester Hydrolysis and C–C Bond Formation by Carboxymethylproline Synthase from the Crotonase Superfamily

### Gold-Nanopartikel

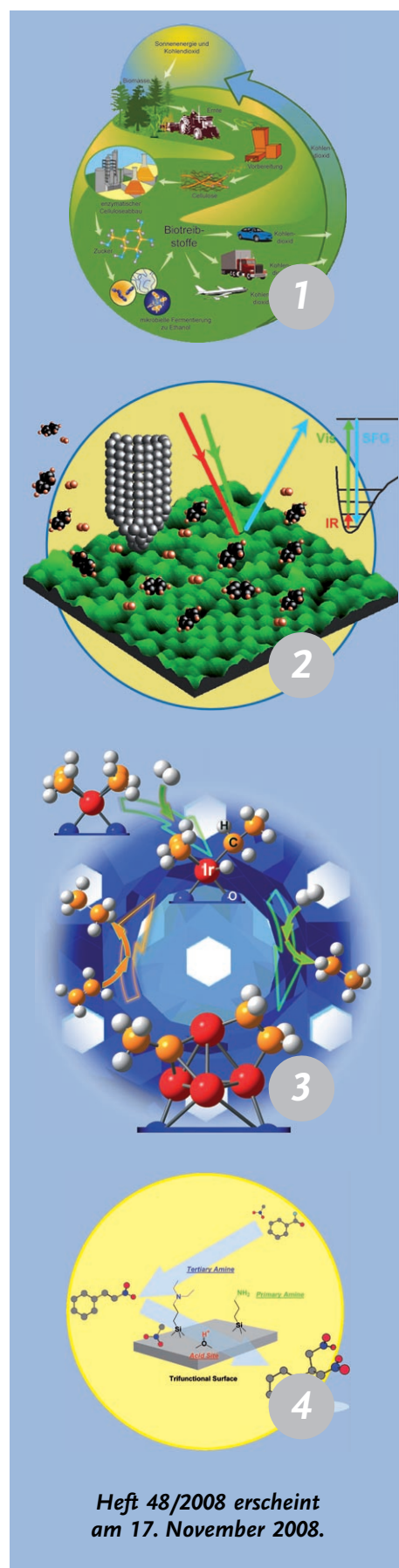
M. Haruta et al.

Influence of the Support and the Size of Gold Clusters on Catalytic Activity for Glucose Oxidation

### Oberflächenchemie

J. K. Nørskov et al.

On the Role of Surface Modifications of Palladium Catalysts in the Selective Hydrogenation of Acetylene



Heft 48/2008 erscheint  
am 17. November 2008.