

Highlights

Goldkatalysatoren

M. Haruta und T. Ishida

Goldkatalyse für eine nachhaltige Chemie

Nanokristalle

Y. Xia et al.

Nanokristalle mit ungewöhnlichen Formen – eine vielversprechende Katalysatorklasse

Essays

Katalysator-Design

J. M. Thomas und J. Klinowski

Systematische Aufzählung von mikroporösen Festkörpern: auf dem Weg zu Designer-Katalysatoren

Aufsätze

Bioraffinierung

J. A. Dumesic et al.

Katalytische Flüssigphasenumwandlung oxygenierter Kohlenwasserstoffe aus Biomasse zu Treibstoffen und Rohstoffen für die Chemiewirtschaft

Biotreibstoffe

A. Corma und G. W. Huber

Synergien zwischen Bio- und Ölraffinerien bei der Herstellung von Biomassetreibstoffen

Zuschriften

Katalytische Hydrierung

A. Corma et al.

A Different Reaction Pathway for the Reduction of Aromatic Nitro Compounds on Gold Catalysts (Titelbild)

Umwandlung von Ethen in Propen

M. Taoufik, J.-M. Basset et al.

Direct Transformation of Ethylene into Propylene Catalyzed by a Tungsten Hydride Supported on Alumina: An Example of Trifunctional Single-Site Catalysis

Epoxidierungen

M. Beller et al.

Eisenkatalysierte asymmetrische Epoxidierung von aromatischen Alkenen mit Wasserstoffperoxid

Homogene Katalyse

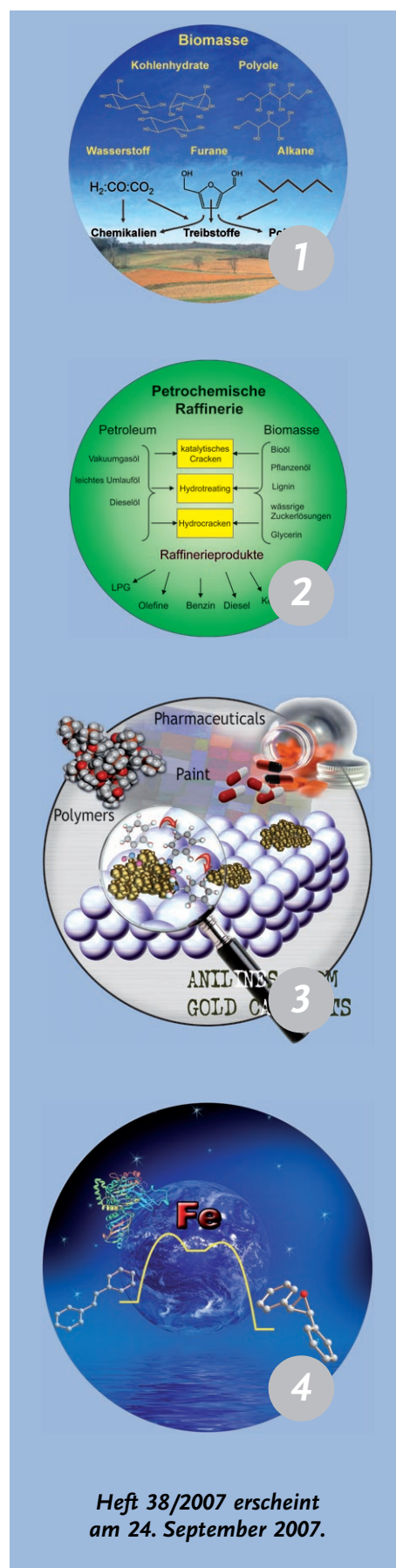
S. L. Buchwald und R. Martín

A General Method for the Direct α -Arylation of Aldehydes with Aryl Bromides and Chlorides

C-H-Aktivierung

P. Wasserscheid et al.

Highly Efficient and Selective C–H Activation in Gallium-Containing Molten-Salt Systems



Heft 38/2007 erscheint
am 24. September 2007.