

Highlights

Oberflächenmodifizierung

H. Zuilhof et al.

Oberflächenfunktionalisierung durch spannungsvermittelte Alkin-Azid-Klickreaktionen

Fullerene

N. Martín

Das Fulleren $C_{72}Cl_4$: Eine Ausnahme bestätigt die Regel

Proteomik

H. Overkleeft et al.

Hypersensible Reaktion auf hyperreaktive Cysteine

Aufsätze

Grüne Nanomaterialien

D. Klemm, T. Lindström, D. Gray et al.

Nanocellulosen: eine neue Familie naturbasierter Materialien

Zuschriften

Azafullerene

A. A. Popov, A. Hirsch, S. H. Strauss, O. V. Boltalina et al.

Nitrogen Directs Multiple Radical Additions to the 9,9'-Bi-1-aza(C_{60} - I_h)[5,6]fullerene: X-ray Structure of 6,9,12,15,18- $C_{59}N(CF_3)_5$ (**Titelbild**)

Elektrochemische Aminsynthese

S. R. Waldvogel et al.

Effiziente und stereodivergierende elektrochemische Synthese von optisch reinen Menthylaminen (**Innentitelbild**)

Heterogene Katalyse

N. M. Markovic et al.

Tailoring the Selectivity and Stability of Chemically Modified Platinum Nanocatalysts To Design Highly Durable Anodes for PEM Fuel Cells (**Frontispiz**)

Organische Elektronik

J. H. Park, O. O. Park, A. J. Heeger et al.

Enhancement of Donor–Acceptor Polymer Bulk Heterojunction Solar Cell Power Conversion Efficiencies by Addition of Au Nanoparticles (**Rücktitelbild**)

Nanostrukturen

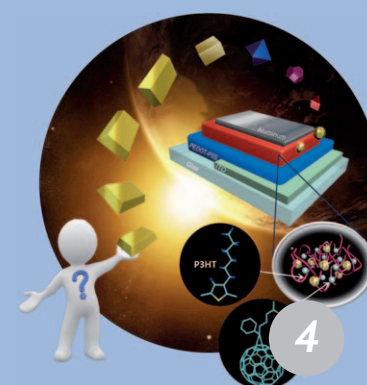
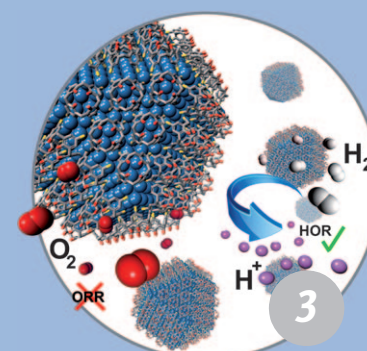
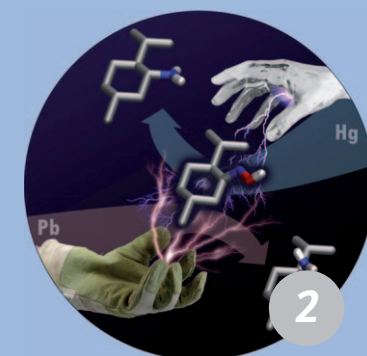
Y. Xia et al.

Generation of Hot Spots with Silver Nanocubes for Single-Molecule Detection by Surface-Enhanced Raman Scattering

Gasphasenstrukturen

W. Stahl, P. Kraft et al.

Johannisbeer-Duft aus der Mikrowellenperspektive: Riechstoff-Eigenschaften und Gasphasenstrukturen aller Cassyran-Stereoisomere und ihrer Dihydro-Derivate



Heft 24/2011 erscheint
am 6. Juni 2011.