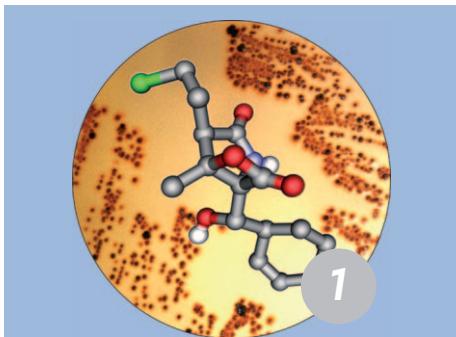


Highlights

Kreuzkupplungen

M. Stradiotto und R. J. Lundgren

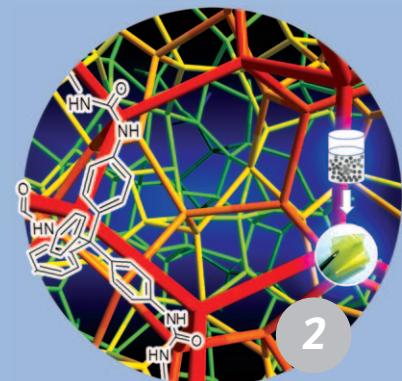
Übergangsmetallkatalysierte Trifluormethylierung von Arylhalogeniden



Nanopartikel-SERS

D. Graham

Die nächste Generation moderner Spektroskopie: oberflächenverstärkte Raman-Streuung durch Metallnanopartikel



Oberflächenmodifizierung

A. Gölzhäuser und I. Utke

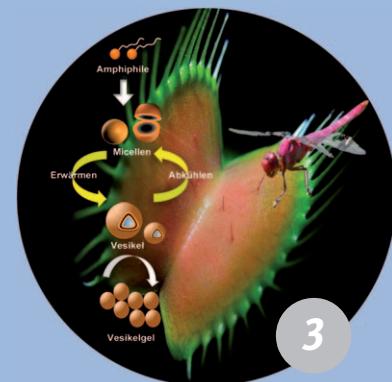
Klein, minimal-invasiv, direkt: Elektronen induzieren lokale Reaktionen adsorbierter funktioneller Molekülen auf der Nanometerskala

Kurzaufsätze

Graphengeschichte

R. S. Ruoff, C. W. Bielawski et al.

Ein Konzept und seine Umsetzung: Graphen gestern, heute und morgen

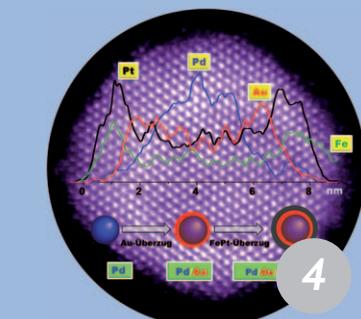


Essays

Graphenforschung

H.-P. Boehm

Graphen – wie eine Laborkuriösität plötzlich äußerst interessant wurde



Aufsätze

Salinosporamide

B. S. Moore und T. A. M. Gulder

1 Salinosporamid-Naturstoffe: potente Inhibitoren des 20S-Proteasoms als vielversprechende Krebs-Chemotherapeutika

Zuschriften

Organische Sol-Gel-Prozesse

J. W. Park et al.

2 Organic Sol–Gel Synthesis: Solution-Processable Microporous Organic Networks (**Titelbild**)

Heft 49/2010 erscheint
am 3. Dezember 2010.

Vesikeladhäsion

G. John et al.

3 Adhesive Vesicles through Adaptive Response of a Biobased Surfactant

Kern-Schale-Nanopartikel

S. Sun et al.

4 Synthesis and Characterization of Multimetallic Pd/Au and Pd/Au/FePt Core/Shell Nanoparticles