

Highlights

Organokatalyse

B. Westermann et al.

Enantiodivergente
Organokaskadenreaktionen

Methan-Aktivierung

D. Schröder

Gasphasenaktivierung von Methan durch
Metallkationen

Aufsätze

Einzelmoleküluntersuchungen

M. Orrit et al.

1 Einzelmoleküle als optische Nanosonden
für weiche und komplexe Materie

Zuschriften

Methanaktivierung

T. M. Bernhardt, U. Landman et al.

2 Methanaktivierung und katalytische
Ethylenbildung an freiem Au_2^+ (Titelbild)

Massenspektrometrie

R. G. Cooks, Z. Ouyang et al.

3 Paper Spray for Direct Analysis of
Complex Mixtures Using Mass
Spectrometry

Oberflächenmuster

Z. Niu, Q. Wang et al.

4 Self-Assembly of Rodlike Bio-
nanoparticles in Capillary Tubes

Totalsynthesen

A. Pfaltz, K. Suzuki et al.

Total Synthesis and Absolute
Configuration of Macrocidin A, A
Cyclophane Tetramic Acid Natural
Product

Homogene Katalyse

B. Breit und C. U. Grünanger

Ferngesteuerte Regio- und
Diastereoselektivität bei der
Hydroformylierung von Bishomoallyl-
alkoholen durch katalytische Mengen
einer Katalysator-dirigierenden Gruppe

Erweiterter genetischer Code

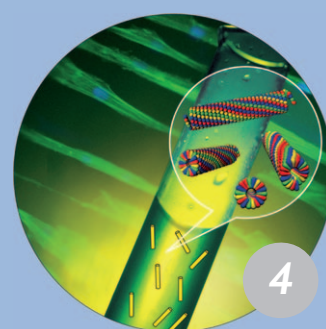
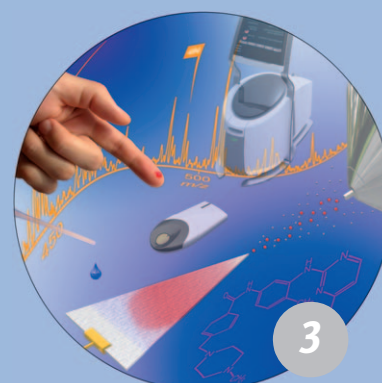
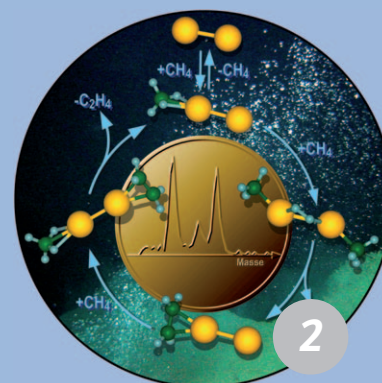
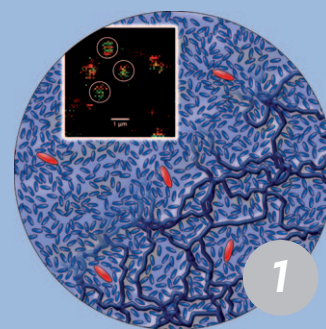
P. G. Schultz et al.

Genetically Encoded Alkenes in Yeast

Goldkatalyse

G. Bertrand et al.

Serendipitous Discovery of the Catalytic
Hydroammoniumation and
Methylamination of Alkynes



Heft 5/2010 erscheint
am 25. Januar 2010.