

Highlights

Enin-Metathese

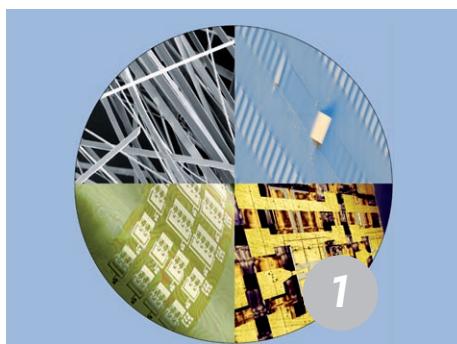
K. Grela

Die Metathese kleiner Ringe –
lohnenswert und anspruchsvoll zugleich

Riesenkoerzivität

R. Sessoli

Rekord-Hartmagnete: Glauber-Dynamik
als Schlüssel zum Verständnis



1

Kurzaufsätze

Stickstoff-Fixierung

R. R. Schrock

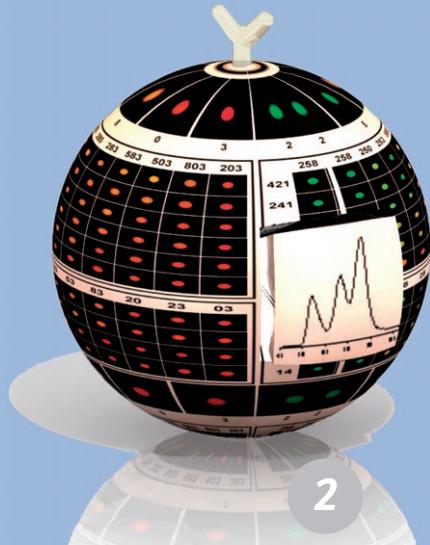
Die katalytische Reduktion von
Distickstoff zu Ammoniak mit Molybdän:
Theorie und Experiment

Aufsätze

Flexible elektronische Bauelemente

J. A. Rogers et al.

Halbleiterdrähte und -bänder als
flexible Bauelemente für die
Hochleistungselektronik



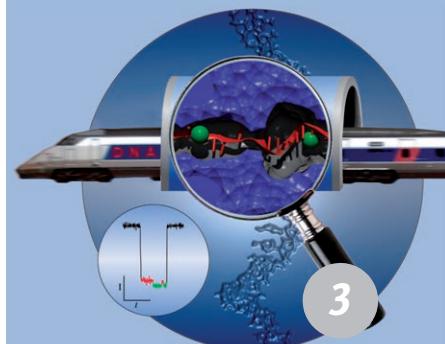
2

Zuschriften

Quantenpunkte

W. C. W. Chan et al.

Facile and Rapid One-Step Mass
Preparation of Quantum-Dot Barcodes
(Titelbild)



3

Einzelmoleküldetektion

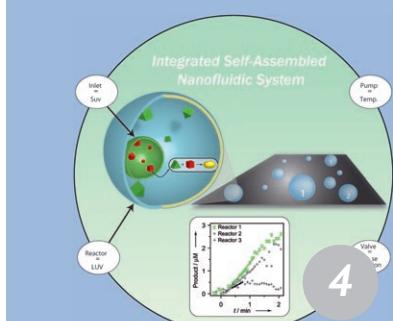
S. Howorka und N. Mitchell

Chemical Tags Facilitate the Sensing of
Individual DNA Strands with Nanopores

Nanoreaktoren

H. Vogel et al.

An Integrated Self-Assembled
Nanofluidic System for Controlled
Biological Chemistries



4

Polyoxometallate

W. H. Casey et al.

The $[Ti_{12}Nb_6O_{44}]^{10-}$ Ion—A New Type of
Polyoxometalate Structure

Asymmetrische Synthese

D. Enders et al.

Asymmetrische Brønsted-Säure-
katalysierte Synthese von Isoindolinen:
Steigerung des Enantiomeren-
verhältnisses durch stereoablative
kinetische Racematspaltung

Materialwissenschaften

A. Laschewsky, C. Duschl, J.-F. Lutz et al.

Kontrollierte Zelladhäsion auf PEG-
basierten schaltbaren Oberflächen

Heft 30/2008 erscheint
am 14. Juli 2008.