

Highlights

Boronsäuren

K. J. Szabó und L. T. Pilarski

Palladium-katalysierte direkte Synthese von Organoboronsäuren

Chirale Brønsted-Säuren

A. M. Beauchemin und I. Dion

Asymmetrische Brønsted-Säure-Katalyse von Hydroaminierungen mit Dienen und Allenen

Kurzaufsätze

Goldkatalyse

H. A. Wegner und M. Auzias

Gold in C-C-Kupplungsreaktionen – ein Katalysator so vielseitig wie ein Schweizer Taschenmesser?

Aufsätze

Massenspektrometrie in der Biologie

A. J. R. Heck und C. Uetrecht

Moderne biomolekulare Massenspektrometrie und ihre Bedeutung für die Erforschung der Struktur, der Dynamik und des Aufbaus von Viren

Zuschriften

Chemische Glycobiologie

V. Wittmann et al.

1 Mechanistische Untersuchung multivalenter Kohlenhydrat-Protein-Wechselwirkungen durch EPR-Spektroskopie (**Titelbild**)

Borylierung

M. Sawamura et al.

2 Palladium-Catalyzed Borylation of Sterically Demanding Aryl Halides with a Silica-Supported Compact Phosphane Ligand (**Innentitelbild**)

Schäume

J. P. Douliez et al.

3 Smart Foams: Switching Reversibly between Ultrastable and Unstable Foams (**Frontispiz**)

Konvertierung von Methan

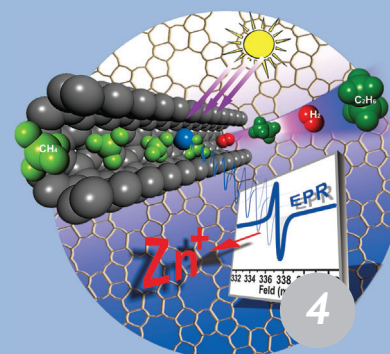
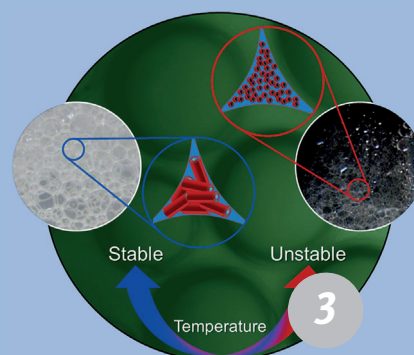
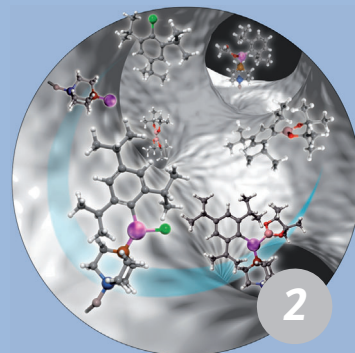
J. S. Chen et al.

4 Efficient Sunlight-Driven Dehydrogenative Coupling of Methane to Ethane over a Zn^{2+} -Modified Zeolite (**Rücktitelbild**)

Organokatalyse

F. Glorius et al.

Durch ein N-heterocyclisches Carben katalysierte Umpolung von Michael-Akzeptoren für intermolekulare Reaktionen



Heft 36/2011 erscheint
am 29. August 2011.