

Highlights

Geodätische mehrkernige Arene

C. Thilgen

Synthese von geodätischen mehrkernigen Arenen und Fullerenen durch intramolekulare Aryl-Aryl-Kupplung

Cyclopropane

D. B. Werz et al.

Ein Topf – zwei Phasen: Eisen-katalysierte Cyclopropanierung mit *in situ* erzeugtem Diazomethan

Kurzaufsätze

Kohlenstoffnanoröhren

U. H. F. Bunz, N. Martín et al.

para-Verknüpfte Cyclophenylene und halbkugelförmige Polyarene: Bausteine für einwandige Kohlenstoffnanoröhren?

Intelligente Materialien

A. P. H. J. Schenning et al.

Funktionelle organische Materialien auf der Basis polymerisierter flüssig-kristalliner Monomere: supramolekulare wasserstoffverbrückte Systeme

Essays

Wissenschaftsphilosophie

G. Franck

Moderne Naturwissenschaft: ein Fall kollektiver Intelligenz? Über die Rolle der Denkökonomie und belohnenden Beachtung in der Wissensproduktion

Aufsätze

Biochemie

T. Carell et al.

Struktur und Funktion nicht-kanonischer Nukleobasen

Zuschriften

Glykomimetika

B. Ernst et al.

1 Sialyl-Lewis^x – ein „präorganisiertes Wasseroligomer“? (Titelbild)

Homogene Katalyse

Y. Oonishi, Y. Sato et al.

2 C_{sp³}-H Bond Activation Triggered by Formation of Metallacycles: Rhodium(I)-Catalyzed Cyclopropanation/Cyclization of Allenynes (Innentitelbild)

Enzymkatalyse

C. E. Hagemeyer, F. Caruso et al.

3 Bio-Click Chemistry: Enzymatic Functionalization of PEGylated Capsules for Targeting Applications (Frontispiz)

Schaltbarer Katalysator

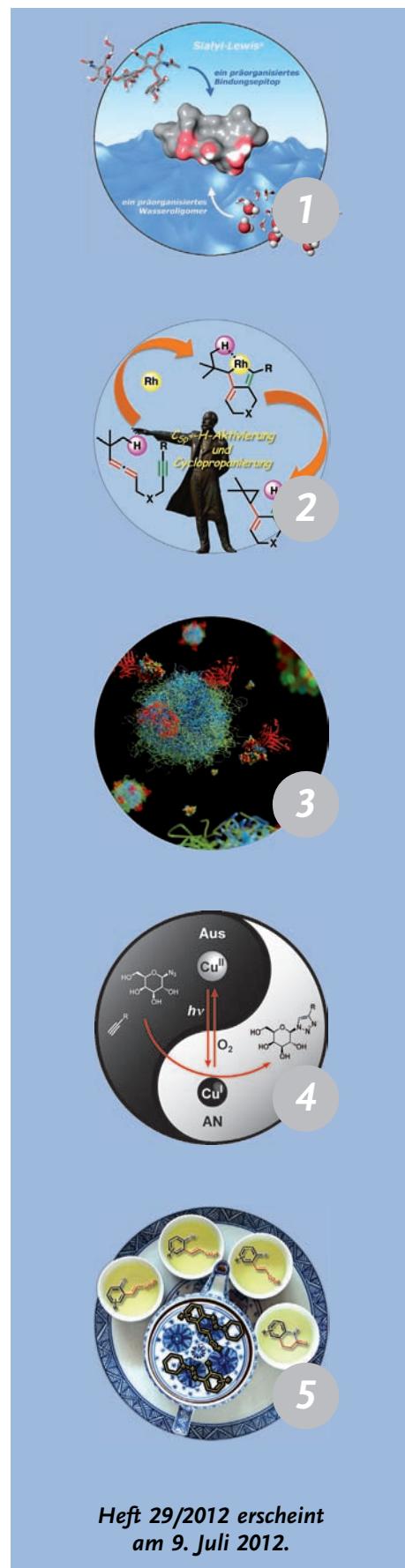
J.-M. Vincent et al.

4 Copper Catalyst Activation Driven by Photoinduced Electron Transfer: A Prototype Photolatent Click Catalyst (Innenrücktitelbild)

Funktionalisierbare steuernde Gruppen

Y. Huang et al.

5 Rhodium(III)-Catalyzed C–H Activation of Arenes Using a Versatile and Removable Triazene Directing Group (Rücktitelbild)



Heft 29/2012 erscheint
am 9. Juli 2012.