

Highlights

Hauptgruppenchemie

T. Müller und N. Lühmann

Eine Verbindung mit einer Si-C-Dreifachbindung

Wasserstoffbrücken zu Metallen

L. R. Falvello

Wasserstoffbrücken – in die Mitte gerückt

Wirkstofftransport

Q. Wang und Z. Su

Herstellung virusähnlicher Teilchen mit hydrophobem Kern durch einen hierarchischen Aufbauprozess

Aufsätze

Partikel an Grenzflächen

T. P. Russell, Q. Wang et al.

Synthese von Nano-/Mikrostrukturen an fluiden Grenzflächen

Zuschriften

Neuronenwachstum auf Oberflächen

Y. Nam, I. S. Choi et al.

Pitch-Dependent Acceleration of Neurite Outgrowth on Nanostructured Anodized Aluminum Oxide Substrates

Polymersynthese

E. Y.-X. Chen et al.

Alane-Based Classical and Frustrated Lewis Pairs in Polymer Synthesis: Rapid Polymerization of MMA and Naturally Renewable Methylene Butyrolactones into High-Molecular-Weight Polymers (Titelbild)

Synthesemethoden

S. Kobayashi et al.

Unusual *E*-Selective Ring-Closing Metathesis To Form Eight-Membered Rings

Graphensysteme

S. O. Kim et al.

Three-Dimensional Self-Assembly of Graphene Oxide Platelets into Mechanically Flexible Macroporous Carbon Films

Asymmetrische Katalyse

N. Cramer und T. Seiser

Rhodium(I)-Catalyzed 1,4-Silicon Shift of Unactivated Silanes from Aryl to Alkyl: Enantioselective Synthesis of Indanol Derivatives

Hierarchische Membranen

X. Y. Zhang, P. A. Webley et al.

Ordered Hierarchical Porous Platinum Membranes with Tailored Mesostructures



Heft 52/2010 erscheint
am 27. Dezember 2010.