

Highlights

Hydrosilylierungen

W. R. Thiel

Auf dem Weg zu neuartigen Katalysatoren: Komplexe von Übergangsmetallen in hohen Oxidationsstufen vermitteln Reduktionen

Kurzaufsätze

Kreuzkupplungen

A. Zapf

Neue Substrate für Palladium-katalysierte Kupplungsreaktionen von Aromaten

Aufsätze

Ullmann-Kondensation

A. W. Thomas und S. V. Ley

Moderne Synthesemethoden: Kupfer-vermittelte C(Aryl)-O-, C(Aryl)-N- und C(Aryl)-S-Verknüpfungen

Zuschriften

Asymmetrische Keton-Alkylierung

M. Shibasaki et al.

Multicenter Strategy for the Development of Catalytic Enantioselective Nucleophilic Alkylation of Ketones: Me_2Zn Addition to α -Ketoesters (**Titelbild**)

Eindimensionale Wasser-Ketten

R. M. Buchanan et al.

Structures and Solid-State Dynamics of One-Dimensional Water Chains Stabilized by Imidazole Channels

Eisen-katalysierte Oxidation

C. Bolm und J. Legros

Iron-Catalyzed Asymmetric Sulfide Oxidation with Aqueous Hydrogen Peroxide

Chemische Biologie

E. J. Sorensen, B. F. Cravatt et al.

(–)-FR182877 Is a Potent and Selective Inhibitor of Carboxylesterase-1

Enincyclisierung

P. H. Dixneuf et al.

Addition of Diazoalkane to Enyne Promoted by Ruthenium Catalyst: Simple Synthesis of Alkenyl Bicyclo[3.1.0]hexane Derivatives

Clusterverbindungen

H. W. Roesky et al.

Ein dreifach AlH_2 -koordiniertes Kohlenstoffatom als Teil eines Carbaalanats

Reaktionsmechanismen

M. K. Beyer, V. E. Bondybey et al.

Addition eines Wasserstoffatoms an Acetonitril durch hydratisierte Elektronen in Nanotropfen

