

Knochel, Paul



Dr. rer. nat., o. Professor für Organische und Metallorganische Chemie, LMU München

Dienstlich:

Department Chemie und Biochemie,
LMU München

Butenandtstraße 5-13 (Haus F)

81377 München

Tel. 089 2180-77681

Fax 089 2180-77680

E-Mail: knoch@cup.uni-muenchen.de

Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Metallorganische Chemie für die Organische Synthese
- Katalyse
- Asymmetrische Synthese

Weitere Arbeitsgebiete

- Naturstoffsynthese
- Material-Forschung

Wichtige Publikationen

- Efficient Synthesis of Functionalized Organozinc Compounds by the Direct Insertion of Zinc into Organic Iodides and Bromides (Angew. Chem. Int. Ed. Engl. 2006)
- Mixed Mg/Li amides of the type $R_2NMgCl \cdot LiCl$ as highly efficient bases for the regioselective generation of functionalized aryl and heteroaryl magnesium compounds (Angew. Chem. Int. Ed. Engl. 2006)
- Iron-catalyzed aryl-aryl cross-couplings with magnesium-derived copper reagents (Angew. Chem. Int. Ed. 2005)
- General Preparation of Functionalized o-Nitroarylmagnesium Halides via an Iodine-Magnesium Exchange (Angew. Chem. Int. Ed. 2002)

Besondere Kontakte, Sonstiges

- Académie des Sciences, Paris