

# Vorlesung „Multimetallkatalyse“, WS 2007/8

## Inhalt

1. Multimetallkatalysatoren: Grundlagen und Konzepte

2. Mechanistische Untersuchungen

3. Biochemische „Multimetallkatalysatoren“: Beispiele

4. Multimetallkatalysatoren in der Organischen Chemie:

Kreuzkupplungsreaktionen

Lewisäure/base- bzw. Brønstedbase-Katalyse

Oxidationskatalyse

5. Weitere Systeme:

Polymerisationskatalysatoren, Festkörper-Multimetallkatalysatoren in der Heterogenkatalyse