



## VORLESUNG

### “Übergangsmetallkatalysierte Reaktionen von Kohlenstoff–Kohlenstoff-Mehrfachbindungen mit Sauerstoff-Nukleophilen”

1. Februar 2005

#### *Monographie*

- [1a] L. S. Hegedus, *Organische Synthese mit Übergangsmetallen*, Verlag Chemie, **1995** (vergriffen).
- [1b] L. S. Hegedus, *Transition Metals in the Synthesis of Complex Organic Molecules*, University Science Books, **1999** (€ 52,50).

#### *Allgemeine Übersichtsartikel*

- [2] M. Beller, *Angew. Chem.* **2004**, *116*, 3448–3479.
- [3] F. Alonso, I. P. Beletskaya, M. Yus, *Chem. Rev.* **2004**, *104*, 3079–3160.

#### *Übersichtsartikel zu Alkenen*

- [4] Wacker-Oxidation: J. Tsuji, *Synthesis* **1984**, 369–384.
- [5] Alkoxypalladierung: H.-G. Schmalz in *Organic Synthesis Highlights IV* (Hrsg.: H.-G. Schmalz), Wiley-VCH, **2000**, 83–90.

#### *Originalarbeiten*

- [6] Vitamin E: L. F. Tietze, *Angew. Chem.* **2005**, *117*, 262–264.
- [7] Cyclisierungen von Alkinen: K. Utimoto, *Pure & Applied Chem.* **1983**, *55*, 1845–1852.
- [8] Ruthenium-Katalyse: P. H. Dixneuf, *Tetrahedron* **1995**, *51*, 13089–13102.

#### *Hydratisierung von Alkinen*

- [9a] Y. Wakatsuki, *Angew. Chem.* **1998**, *110*, 3024–3027.
- [9b] D. B. Grotjahn, *Angew. Chem.* **2001**, *113*, 4002–4005.

Martin Oestreich