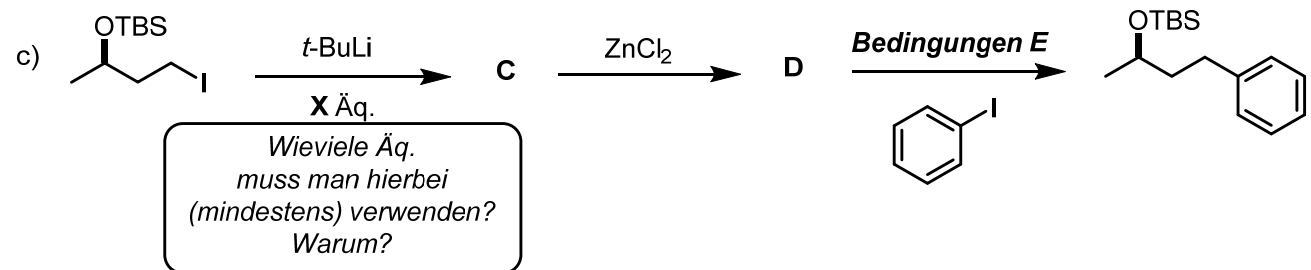
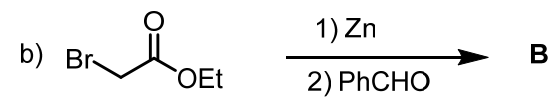
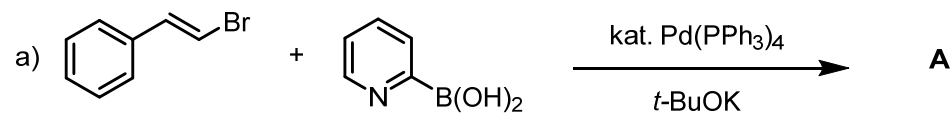


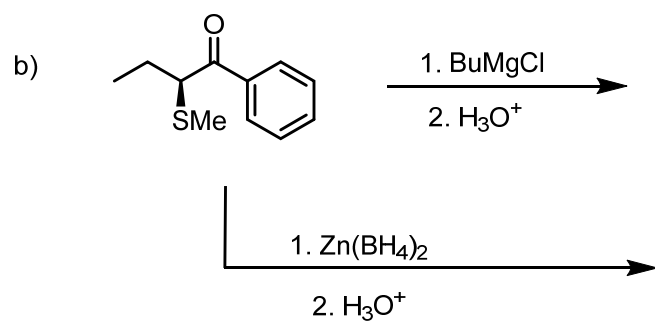
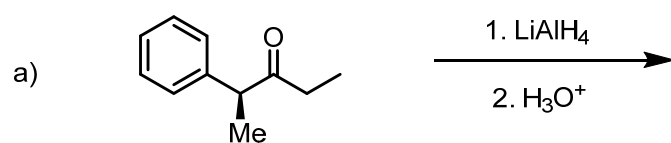
Übungsblatt 5**Metallorganische Chemie/Katalyse****Aufgabe 1**

Welche Produkte erhält man bei den folgenden Umsetzungen? Formulieren Sie einen vernünftigen und vollständigen Mechanismus.



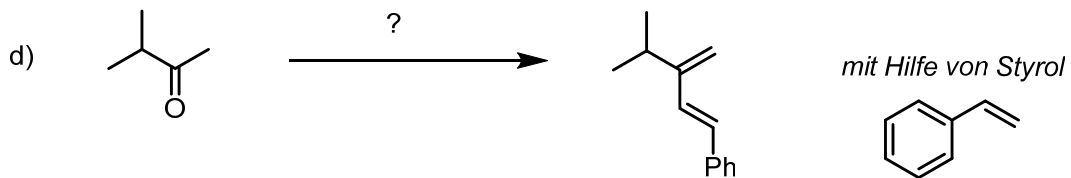
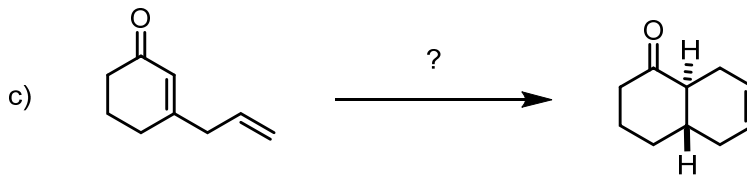
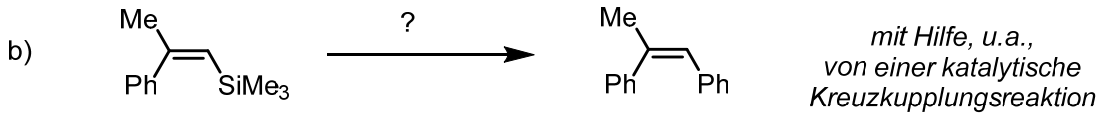
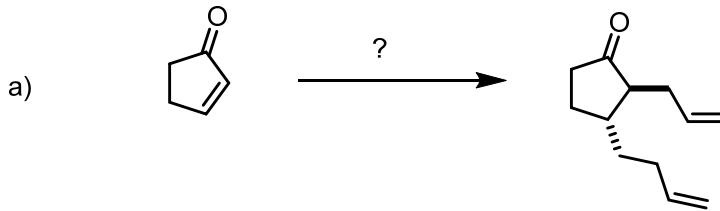
Aufgabe 2

Welche Produkte erhält man bei den folgenden Additionen an Carbonylderivaten? Bitte begründen Sie die stereochemische Ergebnisse.



Aufgabe 3: Syntheseplanung

Wie würden Sie die folgenden Umwandlungen durchführen? Mehrere Schritte können nötig sein.



Viel Erfolg!

17. Jänner 2016

Univ.-Prof. Dr. Nuno Maulide