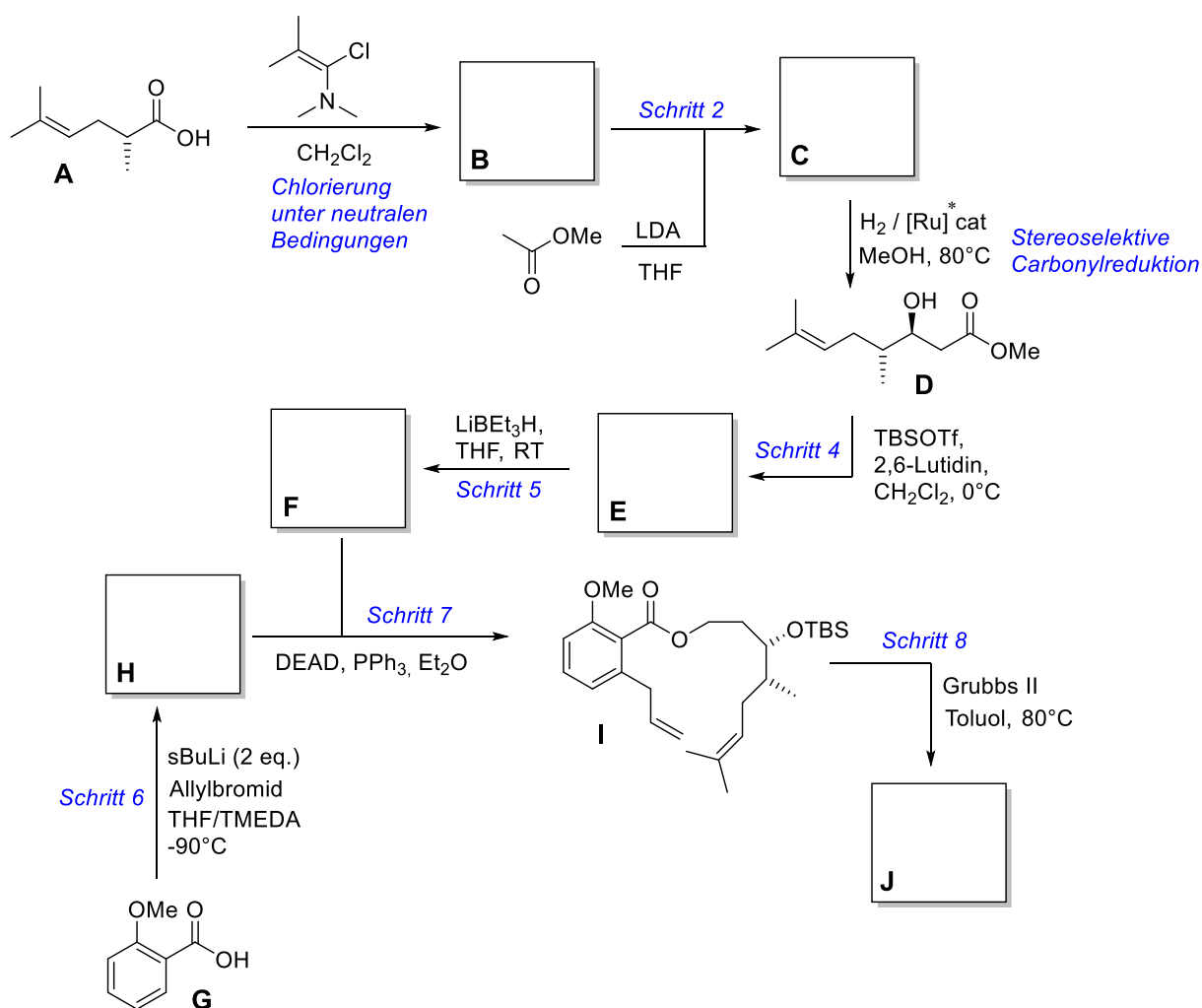
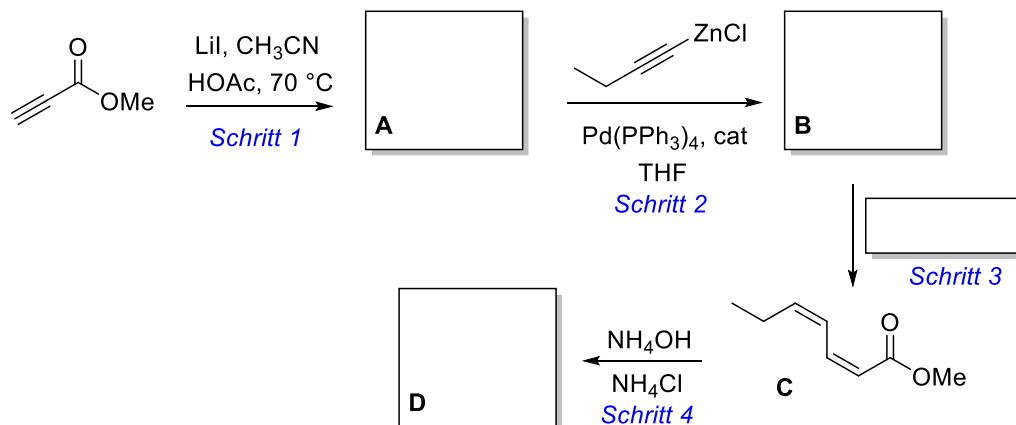


Übungsblatt 8

1. In der Herstellung des marinen Naturstoffs (–)-Salicylhalamide wird die folgende Sequenz zur Herstellung einer Modellverbindung beschrieben. Vervollständigen Sie die Strukturen der fehlenden Intermediate und charakterisieren Sie die hierzu durchgeführten Reaktionsarten. Geben Sie für die Schritte 2, 6, 7 und 8 plausible Reaktionsmechanismen an.



2. In der gleichen Arbeit wird eine vierstufige Synthese eines Dien-Bausteins vorgestellt. Vervollständigen Sie das folgende Schema und formulieren Sie einen geeigneten Mechanismus für Schritt 2!



3. Im Folgenden ist eine mehrstufige Sequenz zur Schutzgruppentransformation an einen Glucosamin-Baustein gezeigt, in der Sie die fehlenden Strukturen ergänzen sollen.

