Hinweise:

Der Mechanismus zur basenkatalysierten Aldolkondensation ist richtig, so wie er in der Vorlesung besprochen wurde (07.07.2015). Das Skript wurde daraufhin aktualisiert.

Fragen:

Die grünen Boxen im Skript

In einer Übungsgruppe wurde heute gefragt ob die Krapcho Decarboxylierung Klausurrelevant sei, da Sie in dem grünen Kästchen im Skript steht.

Im Skript steht: Manchen Abschnitten sind Fragen und Aufgaben nachgestellt, die Sie nach Besuch der Vorlesung und Lesen des Skriptes beantworten sollen könnten. Außerdem sind Beispiele mit einem grünen Kasten versehen, wobei diese nicht auswendig gelernt, das Prinzip jedoch verinnerlicht werden sollte.

Das Beispiel dient entsprechend dazu den Mechanismus anschaulich zu erklären und genau diese Reaktion muss nicht auswendig gelernt werden. Es soll verstanden werden wie die Reaktion allgemein funktioniert und dieses Wissen soll auf andere Problemstellungen angewendet werden können.

Frage zur Periodatspaltung einer Thioacetal-Schutzgruppe:

Es wurde nach dem Mechanismus dieser Spaltung gefragt. Dieser ist allerdings noch nicht bekannt. In der im Skript zitierten Literaturstelle ist jedoch gezeigt, dass die Reaktion mit diesen Reaktanden funktioniert.