

Leseauftrag:

Organikum (24. Auflage): Kapitel D9  
 Brückner (3. Auflage): Kapitel 14

Leseempfehlung:

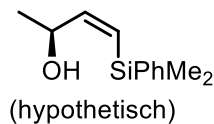
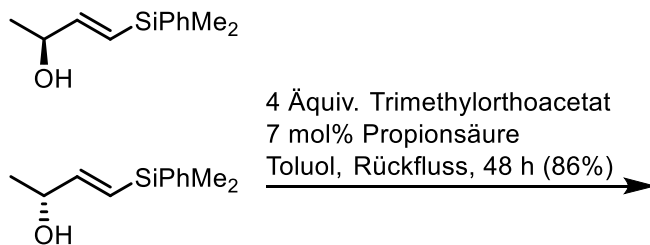
Carey, Sundberg (4. engl. Auflage): Band A Kapitel 11 und Band B Kapitel 10  
 P. Y. Bruice "Organic Chemistry" (4. intern. Auflage), Pearson, Kap. 29  
 Clayden, Greeves, Warren „Organische Chemie“ (2. Auflage), Springer, Kapitel 35

## 14. Pericyclische Reaktionen II

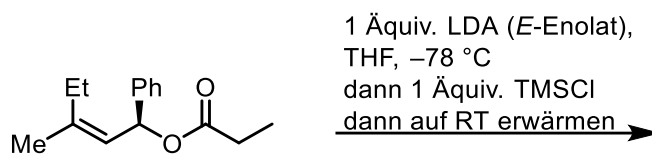
### 14.1. [3,3]-Sigmatrope Umlagerungen

#### 14.1.1. Claisen-Umlagerung

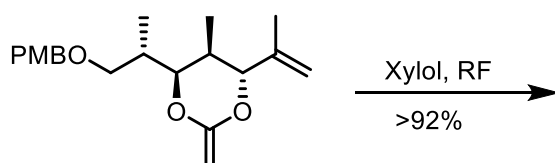
Informieren Sie sich auch über die Ireland-Claisen-Umlagerung, eine Variante der Claisen-Umlagerung.



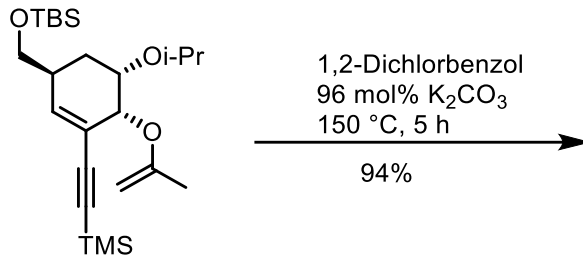
14.1.2. Geben Sie das zu erwartende Produkt folgender hypothetischer Reaktion an!



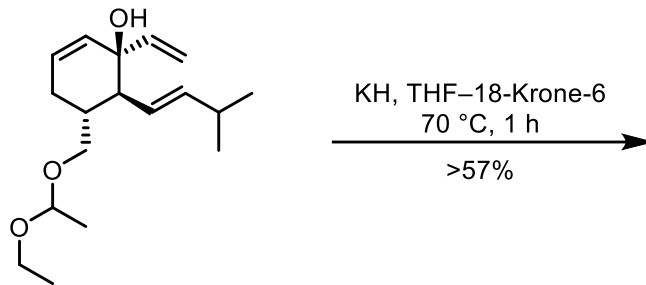
14.1.3.



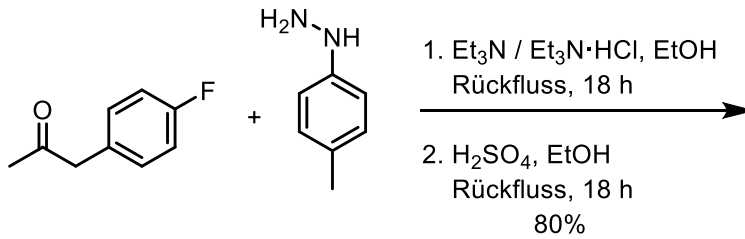
14.1.4.



14.1.5. Oxy-Cope-Umlagerung – Wo liegt der Unterschied zwischen Oxy-Cope und Oxa-Cope?

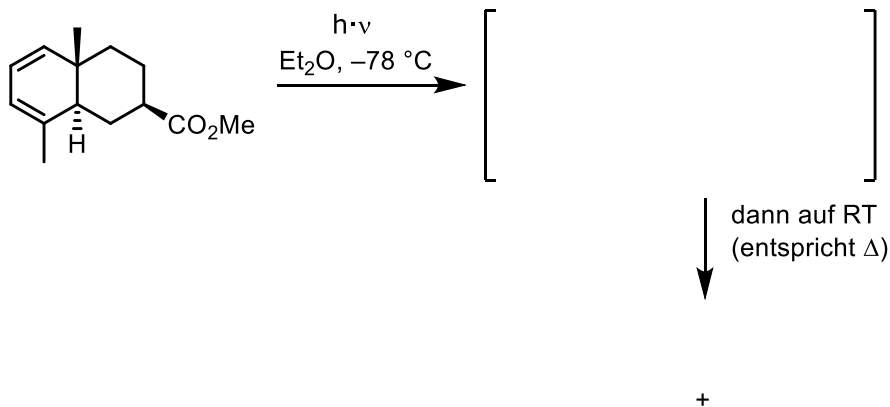


14.1.6.



## 14.2. Elektrocyclische Reaktionen

Geben Sie das Produkt folgender Sequenz an. Es handelt sich um eine Abfolge zweier elektrocyclischer Reaktionen, von welchen die Erste durch Licht und die Zweite durch Wärme (in diesem Fall RT) induziert wird.



2 Diastereoisomere

- Ende -