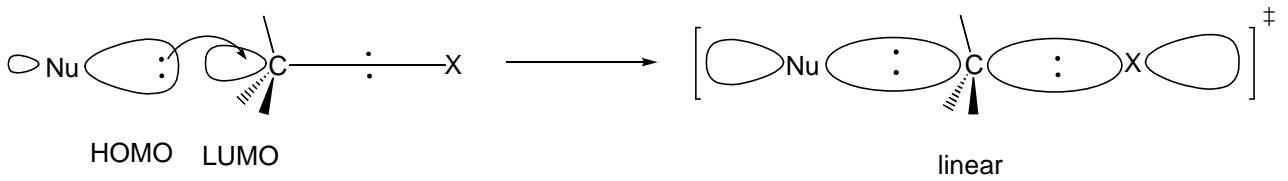
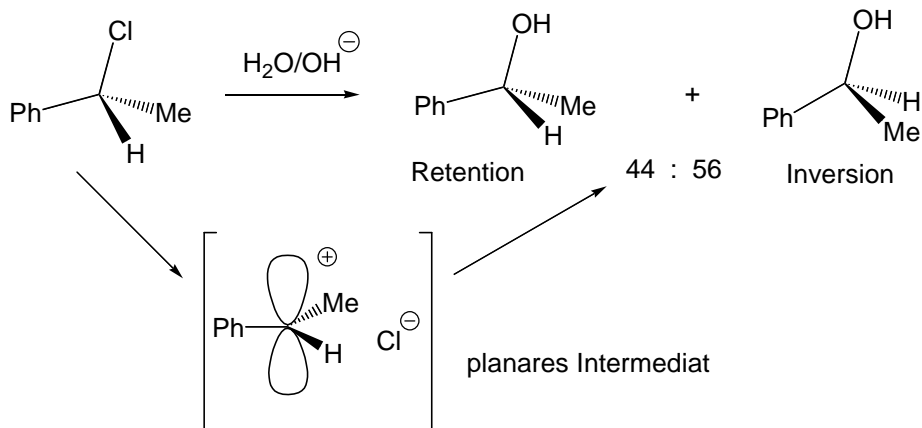


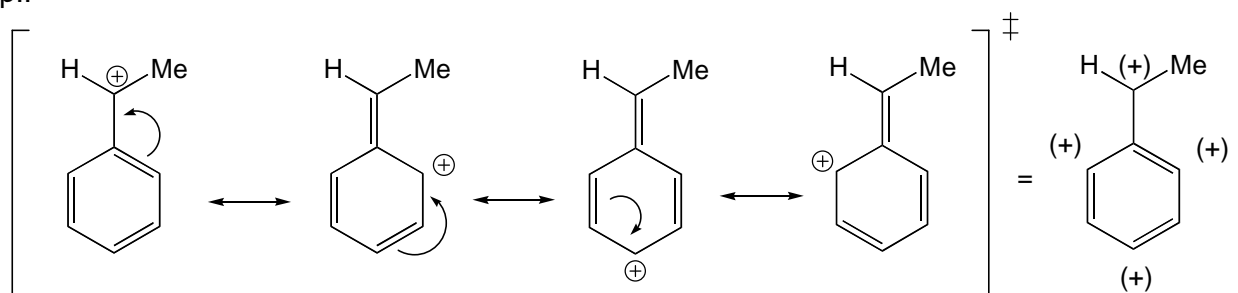
HOMO - LUMO - Betrachtung:



S_N1 - Reaktion:

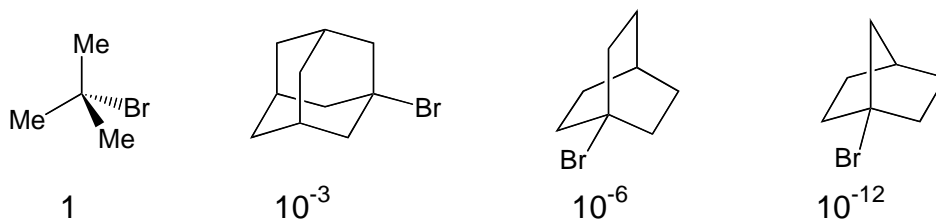


Bsp.:



S_N1 - Mechanismus bedingt ein stabiles Carbeniumion

Geometrie des Carbeniumions ist auch wichtig:



Solvolyse in Dioxan / Wasser = 70 : 30 bei 100°C

Ein Carbeniumion ist planar, daher erschweren sterische Hinderungen zur Planarität S_N1-Reaktionen