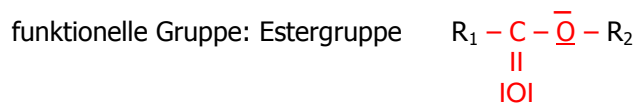
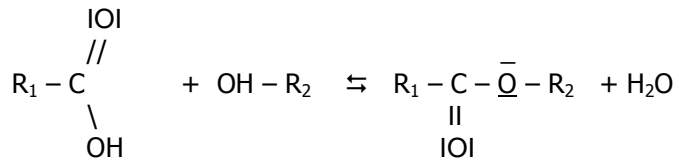
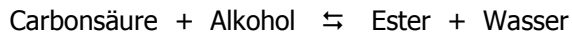


Ester



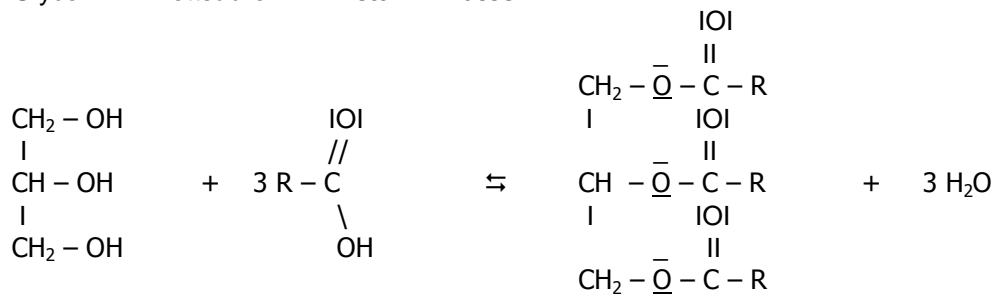
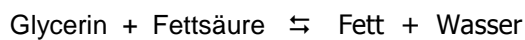
Herstellung



dynamisches Gleichgewicht zwischen Veresterung (Esterbildung) und Verseifung (Esterhydrolyse)
Beschleunigung des Gleichgewichts durch starke anorganische Säure (protonenkatalysiert)

Fette als Ester

= Ester mit Beteiligung von Glycerin und Monocarbonsäuren (meist langkettig)



Fette = Triglyceride, da alle drei Hydroxylgruppen des Glycerins verestert



Biodiesel: „RME“ = Rapsölmethylester (Umesterung)

