



Bindung des Hormons an membranständigen Rezeptor → Anlagerung eines inaktiven G-Proteins (enthält GDP) → Aktivierung des G-Proteins durch Ersetzen des GDP durch GTP → Dissoziation des G-Proteins in  $\alpha$  und  $\beta, \gamma$  → Aktivierung von Effektorenzymen durch die GTP-beladene  $\alpha$ -Untereinheit