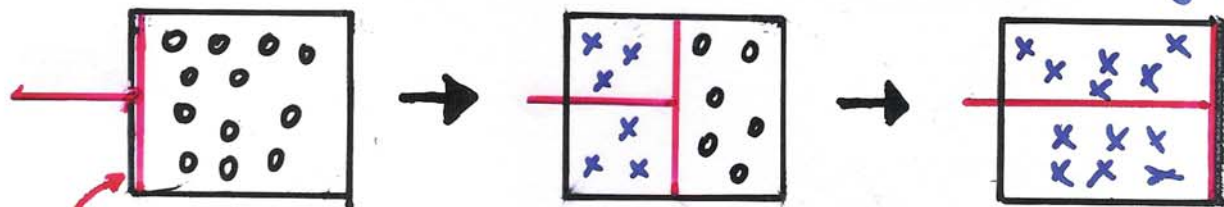
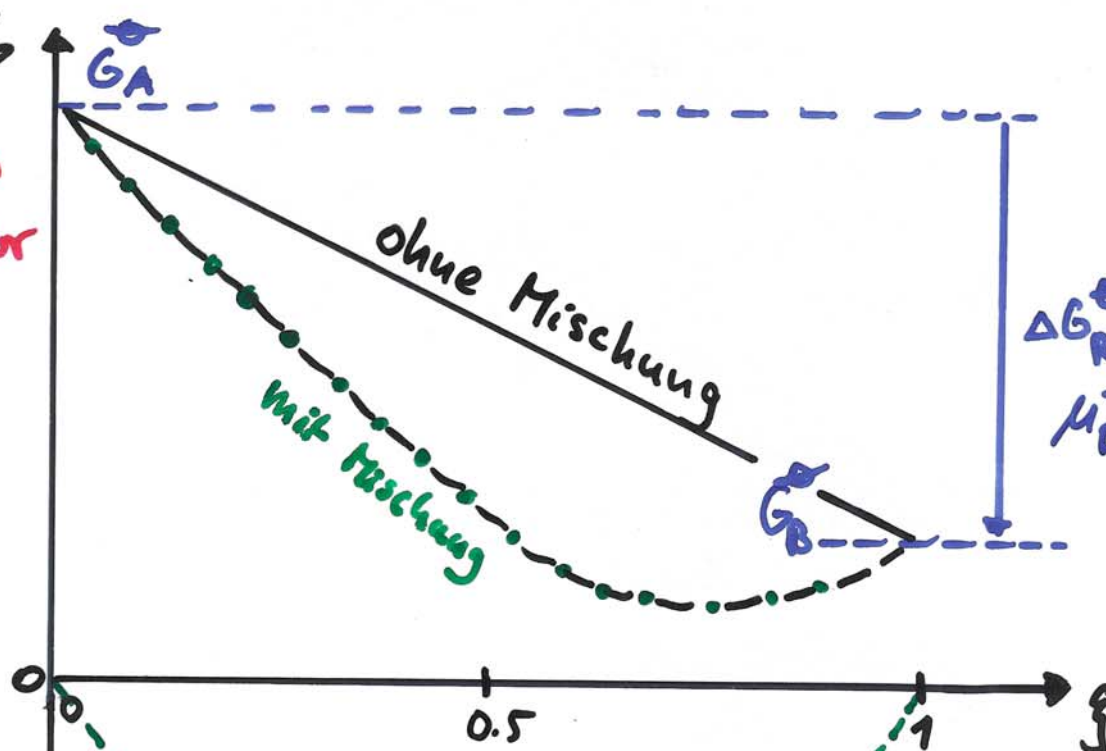


Mikroskopische Interpretation des Minimums der Freien Reaktionsenthalpie

Hypothetisch: Reaktion $A \rightarrow B$ ohne Mischvorgang

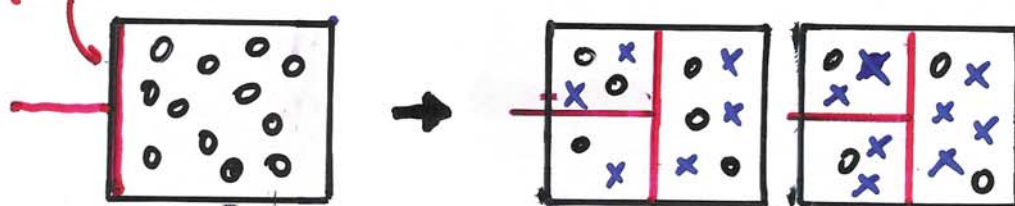


semi permeable Membran + Katalysator



$$\Delta G_{\text{mix}} = nRT (x_A \ln x_A + x_B \ln x_B)$$

Membran permeabel



Real: $A \rightleftharpoons B$ mit Vermischung \Rightarrow unvollständiger Umsatz