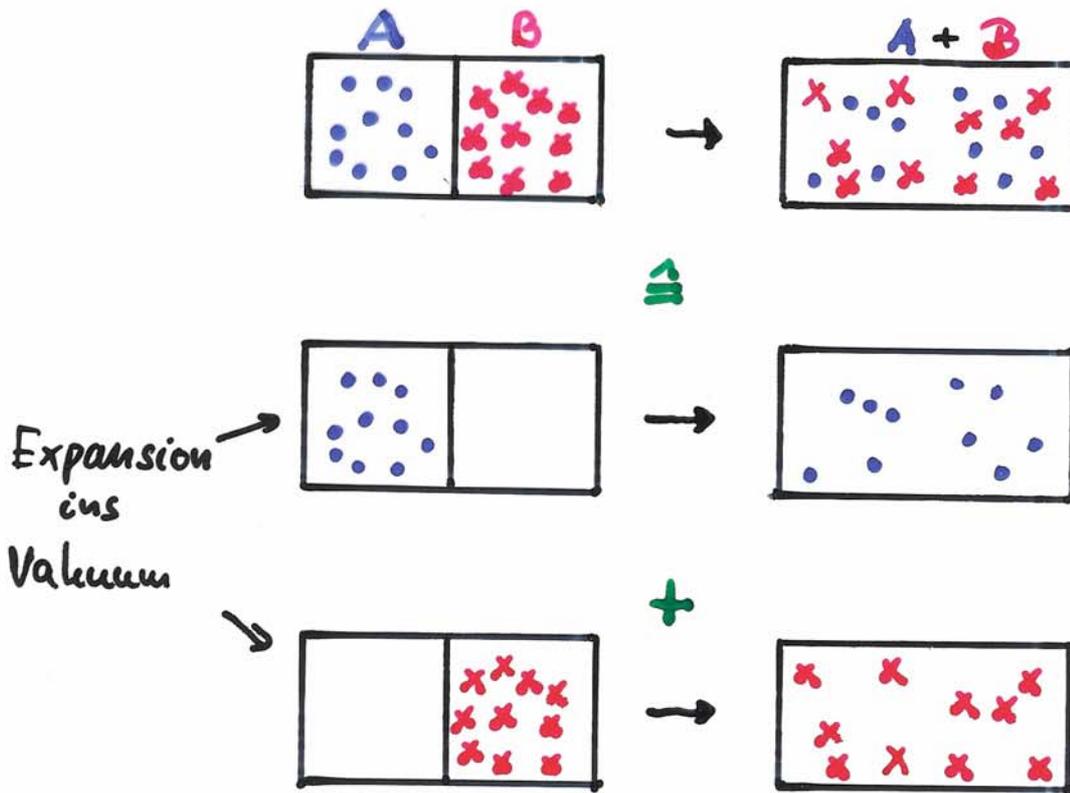


# Mikroskopische Betrachtung

Herleitung von  $\Delta G_{\text{mix}}$  ohne chem. Potential



Gaspartikel wechselwirken nicht, d.h. A u. B ~~sie~~ beeinflussen sich nicht

$\Rightarrow$  A und B können unabhängig voneinander betrachtet werden.

$\Rightarrow$  Mischung zweier nicht wechselwirkender Gase entspricht der Summe der Expansion beider Gase ins Vakuum