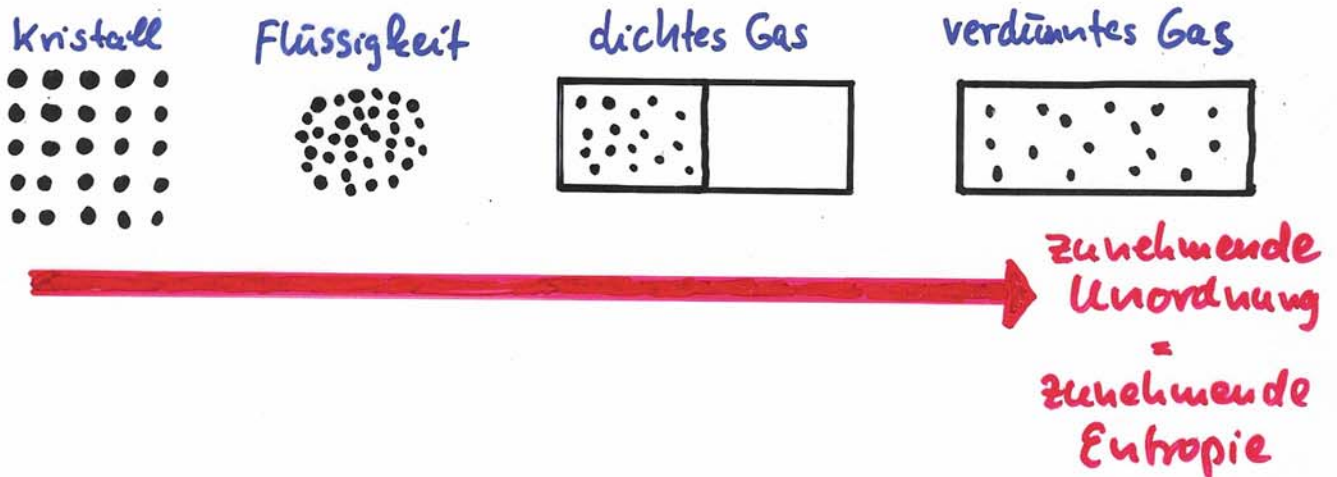


Definitionen der Entropie

- 1) Thermodyn. Definition : Entropie \leftrightarrow Wärme
(makroskopisch)
- 2) Stat.-thermodyn. Def. : Entropie \leftrightarrow Unordnung
(molekular)

intuitiv:



Entropie = Zustandsfunktion

Verallgemeinerung auf beliebige, P
reversible Kreisprozesse

- Zerlegung in infinitesimal kleine Carnot-Prozesse
- innere Linien: paarweise Löschung
- nur äußere Linie bleibt
- $\sum_{\text{Carnot Zyklen}} ds = 0 \Rightarrow \oint ds = 0$

