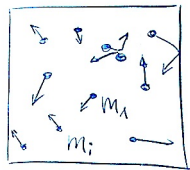


Thermodynamik (Wärmelehre)

Gesetze der Mechanik angewendet auf sehr viele Teilchen
Modell des idealen Gases



N Teilchen

ideales Gas : - Teilchen punktförmig
- WW nur während Stößen

$m_i, \vec{r}_i(t), \vec{v}_i(t) \Rightarrow$ vollständige Beschreibung
 \Rightarrow ist irrelevant (unmöglich bei $N \approx 10^{23}$)

TD: Wichtige Größen des gesamten Gases,
die sich zeitlich nicht ändern!