

► **Aggregatzustände**

Der Aggregatzustand ist die eines Stoffes.

Man unterscheidet 3 Aggregatzustände:

- z. B.:
- z. B.:
- z. B.:

► **Aufbau der Stoffe**

Alle Stoffe bestehen aus sehr, sehr – den

Ein Atom kann man sich als ganz kleines vorstellen (ca. 2 Mal kleiner als ein Stecknadel-Kopf, d. h. auf eine Strecke von 1 mm passen fast eine halbe Million Atome.)

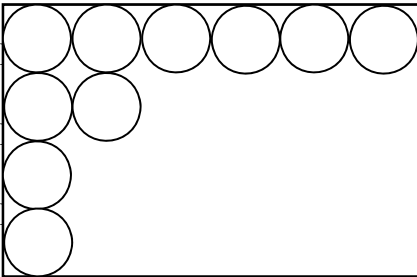
Die Atome aller Stoffe befinden sich in

► **Eigenschaften (Merkmale) der Aggregatzustände**

Die 3 Aggregatzustände unterscheiden sich bezüglich ihres Aufbaus:

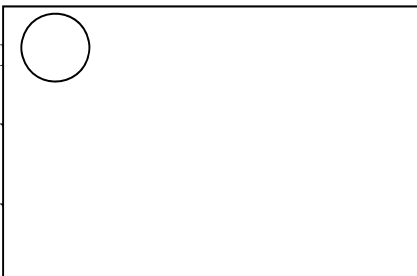
- I) in der der Atome
- II) in der der Atome
- III) in den zwischen den Atomen

feste Körper



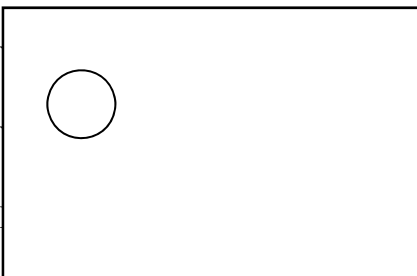
- I) Die Atome sind angeordnet.
- II) Die Atome „.....“ an einem Platz.
- III) Es herrschenkräfte.

flüssige Körper



- I) Die Atome sind angeordnet.
- II) Die Atome sind
- III)kräfte sind noch

gasförmige Körper



- I) Die Atome liegen zusammen.
- II) Die Atome sind
- III) Es herrschen nur sehrkräfte.