

Wasser

- ① Wiederhole deinen Wissensstand!
Schreibe die fehlenden Wörter in die Lücken.

Insgesamt gibt es Aggregatzustände und zwar: ,

und .

Wasser ist im flüssigen Zustand. Wenn es gefriert und in den festen Zustand gelangt, spricht man von . Wird das Wasser hingegen gekocht, entsteht

, welcher im gasförmigen Zustand ist

- ② Scanne den QR-Code unten rechts. Klicke auf die Simulation „Zustand“ und anschließend auf „Wasser“.

- Klicke nun nacheinander auf „Feststoff“, „Flüssigkeit“ und „Gas“, betrachte die Bewegung der Teilchen im jeweiligen Zustand und beschreibe sie! Erkläre hier besonders den Unterschied der Bewegungen zwischen den Zuständen.



Quelle: https://phet.colorado.edu/sims/html/states-of-matter/latest/states-of-matter_all.html?locale=de (Zugriff am 22.04.2024)