**Das Teilchenmodell erklärt die Aggregatzustände**

|  |
| --- |
| Wir beschreiben die **Aggregatzustände** mit Hilfe des Teilchenmodells:  Die Teilchen sind \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ angeordnet.  Der Abstand zwischen den Teilchen ist \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ als im festen Zustand  Die Kräfte zwischen den Teilchen sind \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ als im festen Zustand.  Die Teilchen lassen sich \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bewegen.  **flüssig**  **gasförmig**  Die Teilchen sind völlig \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Der Abstand zwischen den Teilchen ist \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Es sind sehr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Kräfte zwischen den Teilchen wirksam.  Die Teilchen bewegen sich \_\_\_\_\_\_\_\_ und nehmen den ganzen Raum, der zur Verfügung steht, ein.  **fest**  **Anordnung der Teilchen**  Die Teilchen sind \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  angeordnet. Die Teilchen bilden ein  sogenanntes \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. **Abstand zwischen den Teilchen**   Der Abstand zwischen den Teilchen ist  sehr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .   1. **Kräfte zwischen den Teilchen**   Zwischen den Teilchen sind \_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ wirksam.   1. **Beweglichkeit der Teilchen**   Die Teilchen lassen sich \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bewegen |