

## Die Änderungen der Aggregatzustände

### Arbeitsblatt Basis

1. Ein fester Stoff kann durch Aufnahme von Wärmeenergie in den \_\_\_\_\_ Zustand übergehen. Das nennt man \_\_\_\_\_.

Er kann auch in den \_\_\_\_\_ Zustand übergehen. Das nennt man Sublimieren.

2. Ein flüssiger Stoff kann durch \_\_\_\_\_ von Wärmeenergie in den gasförmigen Zustand übergehen (\_\_\_\_\_).

Gibt er Wärmeenergie ab, kann er in den \_\_\_\_\_ Zustand übergehen. (\_\_\_\_\_).

3. Ein gasförmiger Stoff kann durch Abgabe von Wärmeenergie in den flüssigen Zustand übergehen. Das nennt man \_\_\_\_\_.

Den Übergang in den \_\_\_\_\_ Zustand bezeichnet man als Resublimieren oder \_\_\_\_\_.

4. Finde im folgenden Buchstabensalat sechs Wörter, die mit dem Wechsel der Aggregatzustände zu tun haben. Suche in diesen Richtungen: →, ←

G	D	S	C	H	N	A	L	P	B	C	X	N	E	R	R	A	T	S	R	E
K	L	U	S	C	H	M	E	L	Z	E	N	F	B	M	L	P	V	T	Z	D
B	O	L	G	H	I	S	A	M	T	N	E	G	I	T	S	E	F	R	E	V
A	W	K	O	N	D	E	N	S	I	E	R	E	N	E	B	L	K	H	C	U
F	P	K	B	E	R	T	U	N	E	F	P	M	A	D	R	E	V	A	S	S
C	E	W	H	L	K	Z	E	N	G	H	V	S	C	H	O	P	M	V	E	G
S	U	B	L	I	M	I	E	R	E	N	F	L	E	M	O	I	K	P	G	F

5. Ordne richtig zu.

Teilchen frei beweglich ■ ■ flüssiger Zustand

Teilchen frei verschiebbar ■ ■ fester Zustand

Teilchen schwingen geordnet um ■ ■ gasförmiger Zustand  
bestimmte Plätze.