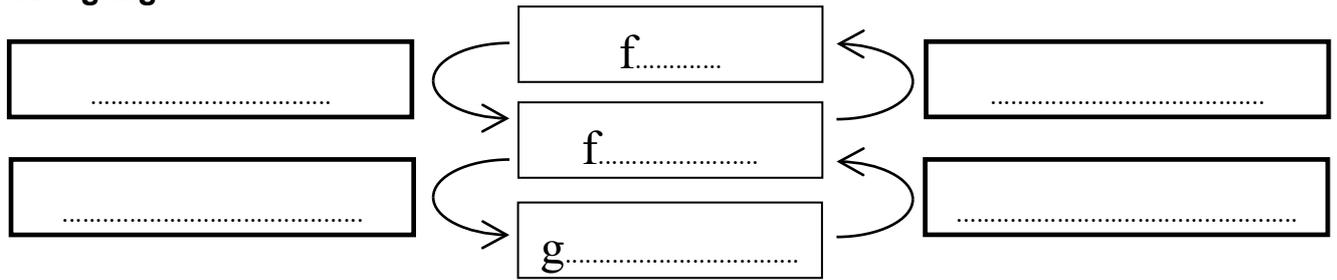


Beim **Er**..... oder **Ab**..... kann sich der Aggregatzustand eines Stoffes .....

## ► Übergänge



### Ursache:

.....  
↓  
Atome bewegen sich .....

↓  
Atome rücken .....

↓  
..... in anderen Aggregatzustand

..... werden .....

↓  
Teilchen rücken .....

↓  
Übergang in ..... Aggregatzustand

Beachte: Beim **Verdampfen** unterscheidet man zwischen 2 verschiedenen Möglichkeiten.

..... : beim Übergang flüssig → gasförmig wird die .....temperatur erreicht

Beispiel: ..... von Kartoffeln

..... : beim Übergang wird die .....temperatur ..... erreicht

Beispiel: Trocknen von ..... auf der Leine

## ► Umwandlungstemperaturen

Ver..... Stoffe ändern bei ..... Temperaturen den Aggregatzustand.

Beispiele:

.....temperaturen	.....temperaturen
Quecksilber:	Sauerstoff:
<b>Eis:</b>	<b>Wasser:</b>
Zinn:	Zink:
Eisen:	Gold:

## ► Beispiele für Aggregatzustandsänderungen

in der Natur:

• .....kreislauf der Erde: ..... (Meer) → ..... (Wolken) → ..... (Regen)

in der Technik:

• Gießen von ..... : ..... (Roheisen) → ..... (in Form gießen) → ..... (Fertigteil)

• Transport von ..... übers Meer: ..... → ..... (Vorteil: kleineres Volumen)

• das ..... durch den Winterdienst: ..... (Eis, Schnee) → ..... (Wasser)