

Beantworte und bearbeite folgende Fragen und Aufgaben:

1. Ordne folgende Stoffe **nach ihrer Zustandsform** in der Tabelle ein: Eiszapfen, Benzin, Sauerstoff, Campinggas, Milchpulver, Milch, Deospray, Spiritus, Kohlendioxid, Alkohol, Essig, Kerzen, Wasserdampf, Mehl und Kochsalz;

Zustandsform		
fest	flüssig	gasförmig

2. Wie verhält sich die Temperatur **während des Schmelzvorgangs** eines Stoffes?

3. In der **Antarktis** wurden schon -70 °C Lufttemperaturen festgestellt. Kann man für diese Messung ein Quecksilberthermometer verwenden?
 _____, weil _____
4. In einer Glühlampe kann der Glühdraht eine Temperatur von bis zu 2000 °C erreichen. Welches Metall könnte für den Glühdraht verwendet werden?
 _____, weil _____
5. In welchem Aggregatzustand befinden sich die in der Tabelle angegebenen Stoffe bei Zimmertemperatur (20 °C)?

Fester Zustand: _____

Flüssiger Zustand: _____

Gaszustand: _____

Für Aufgaben 3 und 4 brauchst Du die Werte aus der **Tabelle** „Schmelz- und Siedepunkte einiger Stoffe“.