

**ÜBERBLICKSWISSEN ZUM KAPITEL 1:  
MATERIE/STOFFEIGENSCHAFTEN/AGGREGATZUSTÄNDE**

1. Welche Aggregatzustände kennst du?
2. Benenne die Übergänge zwischen den Aggregatzuständen.
3. Beschreibe die Unterschiede der Aggregatzustände auf Teilchenebene.
4. Welche SI-Einheit haben folgende Größen: Masse, Volumen, Dichte, Druck, Temperatur?
5. Welche Vorgänge brauchen bzw. setzen Energie frei: Sieden, Kondensieren, Schmelzen, Erstarren.
6. Erkläre die Unterschiede zwischen
  - a) Reinstoff und Gemisch
  - b) heterogenem und homogenem Gemisch
  - c) Element und Verbindung
  - d) physikalischem und chemischem Vorgang
7. Skizziere ein Phasendiagramm.
8. Erfinde eine Aufgabe, welche mit einer Schlussrechnung zu lösen ist (mit nachvollziehbarer Lösung)
9. Lösungsblatt in die Mappe einheften.