

Die Metallbindung

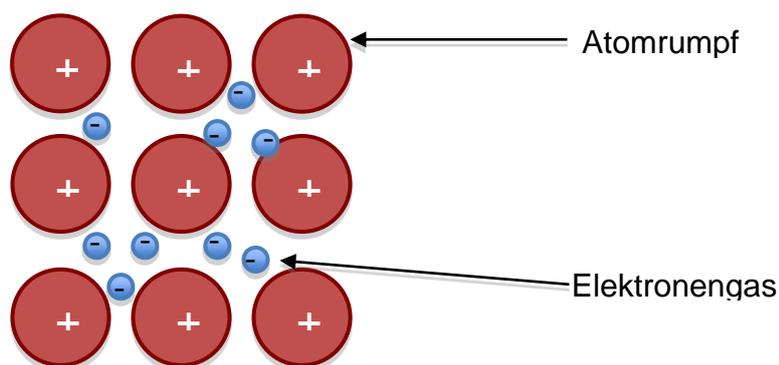
Aufgabe 1:

Lest den Text in eurem Chemiebuch und ergänzt die folgende Tabelle. Nehmt dabei auch eure Unterlagen zur Ionenbindung/Salzen zu Hilfe.

Eigenschaft	Metalle	Salze
Wärmeleitfähigkeit		
Elektrische Leitfähigkeit		
Aggregatzustand bei Raumtemperatur		
Verformbarkeit		

Aufgabe 2:

In der folgenden Abbildung seht ihr ein Modell, wie man sich den Aufbau von Metallen vorstellt.



1. Vergleicht den Aufbau der Metalle mit dem der Salze (wo sind Gemeinsamkeiten, wo Unterschiede?).
2. Erklärt mit Hilfe des Modells die in der Tabelle genannten Eigenschaften von Metallen.

Quelle: lehrerfortbildung-bw.de/faecher/chemie/bs/.