**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.

Atomrumpf

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Elektronengas

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.