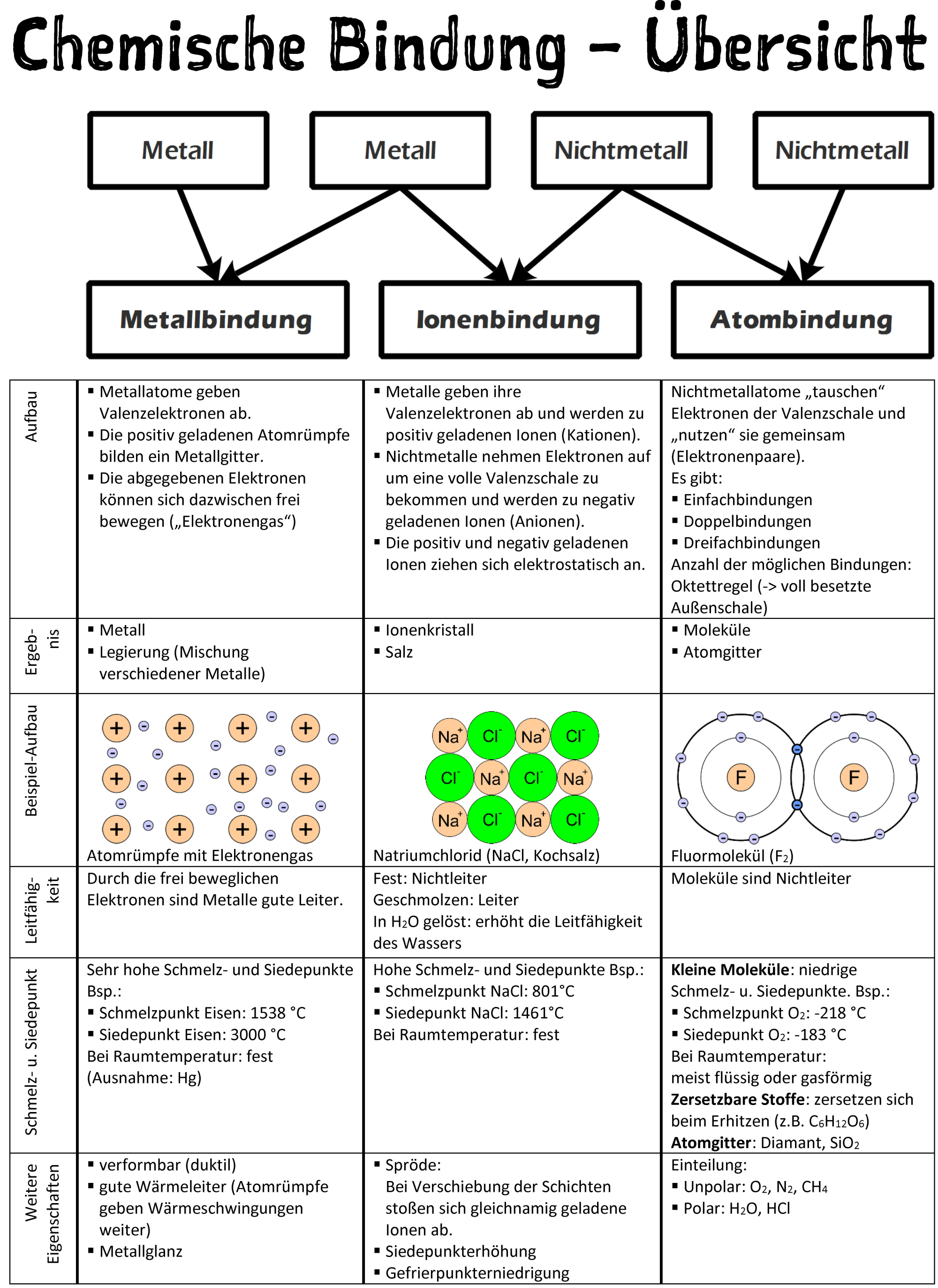
TB-06b

**Struktur-Eigenschafts-Konzept**

1. **Beschreibe den Aufbau und die Struktur einer typischen Ionenbindung und einer Metallbindung.**
2. **Erkläre die typischen Eigenschaften (elektrische Leitfähigkeit, Verformbarkeit) von Ionenbindungen und Metallbindungen mit Hilfe der Struktur.**
3. **Begründe die Siedepunkterhöhung von Salzwasser aufgrund der Struktur.**

Lösungserwartung:

**Frage 1 / 2**



**Frage 3:**

Die gelösten Stoffe „halten“ das Wasser fest daher muss mehr Energie zugeführt werden um das Wasser zu verdampfen.

Information zur Frage   
(für die persönlichen Unterlagen der Prüferin / des Prüfers und zur etwaigen Argumentation mit Kommissionsmitgliedern)

Kompetenzen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Kompetenz*** | ***Frage*** | ***Operator*** |
| Reproduktion | 1 | Beschreibe |
| Transfer | 2 | Erkläre |
| Reflexion und Problemlösung | 3 | Begründe |

Versionsübersicht:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Version*** | ***Datum*** | ***erstellt von /***  ***überarbeitet von*** | ***Inhalt*** |
| 1 | 2.6.2016 | Friedrich Saurer | Frage erstellt |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Externe Quellen

|  |  |
| --- | --- |
| Übersicht (Lsg) | Friedrich saurer, www.infografiker.at |
|  |  |
|  |  |
|  |  |