



Metalle

Aufbau und
Eigenschaften



Lies im Buch S. 256/257 und bearbeite folgende Aufgaben in deinem Heft:

Aufbau der Metalle – das Elektronengasmodell

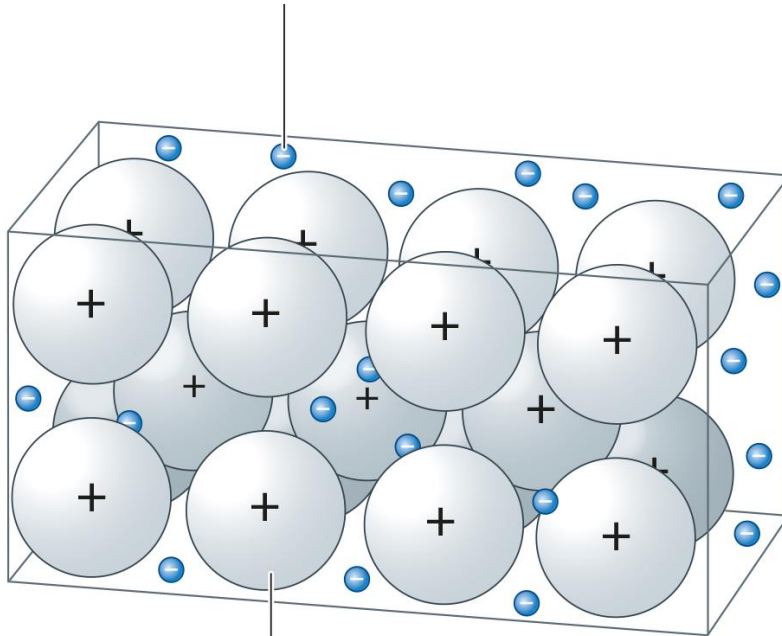
- Beschreibe den besonderen Aufbau der Metalle mithilfe der Informationen im Buch und der Skizze auf der nächsten Seite. Erkläre dabei auch die Begriffe Atomrümpfe, Elektronengas und Metallbindung.

Die typischen Metalleigenschaften und ihre Erklärung

- Liste die typischen Eigenschaften von Metallen (mit Fachbegriffen) auf.
- Erkläre die in 1. genannten typischen Eigenschaften der Metalle mit ihrem besonderen Aufbau.

Der Aufbau der Metalle – das Elektronengasmodell

Frei bewegliche Außen-
elektronen („Elektronengas“)



Metall-Kationen
(„Atomrümpfe“)