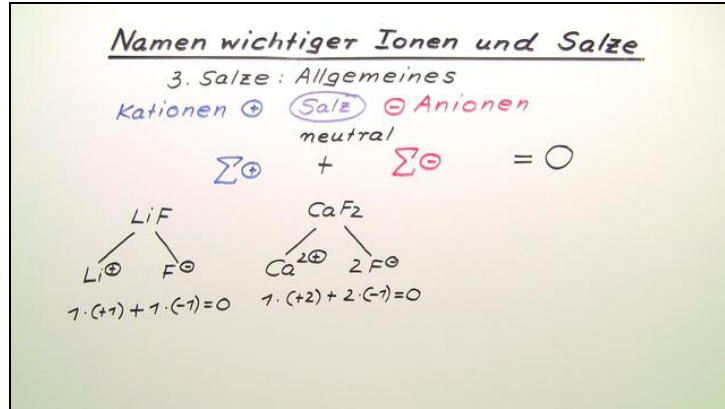




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Namen wichtiger Ionen und Salze



- 1 Bestimme die Kationen und Anionen.
- 2 Fasse die allgemeinen Aussagen zu Ionen zusammen.
- 3 Stelle die Formeln der Salze auf.
- 4 Benenne die folgenden Salze.
- 5 Bestimme, welche Salze aus folgenden Ionen entstehen.
- 6 Erstelle die Summenformeln der Salze.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Bestimme die Kationen und Anionen.

Ordne die Ionen den Kategorien Kation (+) und Anion (-) zu.

$S^{2-}$ <b>1</b>	$Cl^{-}$ <b>2</b>	$PO_4^{3-}$ <b>3</b>	$Na^{+}$ <b>4</b>
$SO_4^{2-}$ <b>5</b>	$Mg^{2+}$ <b>6</b>	$Al^{3+}$ <b>7</b>	$Fe^{2+}$ <b>8</b>

---

---

---

---

---

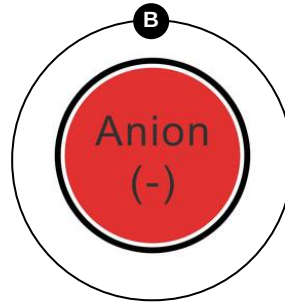
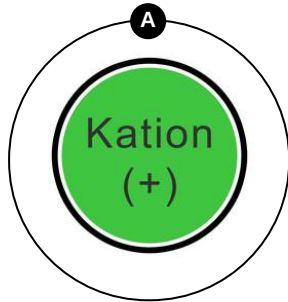
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Kationen und Anionen.

#### 1. Tipp

Achte auf die Ladungen der Ionen.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Kationen und Anionen.

**Lösungsschlüssel:** A: 4, 6, 7, 8 // B: 1, 2, 3, 5

Ionen sind in Kationen und Anionen unterteilt. Man findet einfache und komplexe Ionen. Einfache Ionen sind z. B.

- $\text{Na}^+$ ,
- $\text{Mg}^{2+}$ ,
- $\text{Fe}^{2+}$ ,
- $\text{Al}^{3+}$ ,
- $\text{S}^{2-}$  und
- $\text{Cl}^-$ .

Komplexe Ionen bestehen aus mehreren Atomen, hierzu gehören

- Sulfat-Ion ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) und
- Phosphat-Ion ( $\text{PO}_4^{3-}$ )