

Zu Beginn des Schuljahres haben wir schon einmal über Atombau und Bindungstypen gesprochen. Da einige dieser Kenntnisse für unser neues Thema relevant werden, sollen sie hier wieder aufgefrischt werden.

Tipp: Versuche, die einzelnen Themen zeitlich getrennt zu bearbeiten.

1 Ionenbindungen



[Ionenbindungen](#)

- ① Schau Dir das verlinkte Video zu Ionenbindungen an und erstelle eine kurze Übersicht zu Ionenbindungen.



[Entscheidung zwischen Bindungstypen](#)

1 Atombindungen / Elektronenpaarbindungen



[Ionenbindungen](#)

- ② Schau Dir das verlinkte Video zu Ionenbindungen an und erstelle eine kurze Übersicht zu Elektronenpaarbindungen (EPB).
 - Vergleiche auch mit Deinem Flussdiagramm zur Bestimmung von Bindungstypen aus der E1.



[Dipole \(lies auch nach: EPA-Modell / Molekülgeometrie\)](#)

1 Metallbindungen



[Metallbindungen](#)

- ③ Schau Dir das verlinkte Video zu Metallbindungen an und erstelle eine kurze Übersicht zu Metallbindungen.

 **Achtung!**

Wasserstoffbrückenbindungen sind zwischenmolekulare Wechselwirkungen!

1 Wasserstoffbrückenbindungen



[H-Brückenbindungen](#)

- ④ Schau Dir das verlinkte Video zu Metallbindungen an und erstelle eine kurze Übersicht zu Metallbindungen.



Hinweis zu Rückfragen

Das meiste sollte aus E1 und Mittelstufe bekannt sein. Wenn es trotzdem Fragen gibt (was okay ist, wir haben die Zeit dafür!), schicke sie mir bitte bis Ende der Woche, damit ich sie für nächste Woche berücksichtigen kann.