

A Regeln zum Ablegen der Bausteine

- A1** Die beiden Spieler legen immer abwechselnd einen Baustein in ein freies Feld ab.
- A2** Zum gegnerischen Molekül muss immer mindestens ein Feld Abstand gelassen werden, wenn von dort ein oder zwei „Punkte“ (entsprechend einem „•“ oder zwei „:“ noch ungepaarten Valenzelektronen) in diese Richtung zeigen.
- A3** Einmal begonnene eigene Moleküle müssen erst soweit dies vom Platzangebot her möglich ist fertiggestellt werden, bevor ein neues durch Legen eines einzelnen Bausteins begonnen werden darf!

B Spielende

- B1** Sobald einer der beiden Spieler keine erlaubten Felder zum Ablegen von Bausteinen mehr zur Verfügung hat, ist das Spiel zu Ende und die Auswertung beginnt.

C Auswertung und Ermittlung des Siegers

- C1** Für jede aus jeweils zwei einzelnen Punkten neu gebildete Bindung in seinen eigenen **vollständigen** Molekülen erhält jeder Spieler je einen Punkt.
- C2** Für die folgenden eigenen vollständigen Moleküle erhält jeder Spieler dazu noch je einen Extrapunkt:

Kohlensäure	$\text{CO}(\text{OH})_2$
Schwefelsäure	$\text{SO}_2(\text{OH})_2$
Schwefelige Säure	$\text{SO}(\text{OH})_2$
Phosphorsäure	$\text{PO}(\text{OH})_3$

- C3** Für die folgenden Molekülonen erhält jeder Spieler dazu noch je zwei Extrapunkte:

Hydrogencarbonation	HCO_3^-
Hydrogensulfation	HSO_4^-
Hydrogensulfition	HSO_3^-
Dihydrogenphosphation	H_2PO_4^-
Hydrogenphosphation	HPO_4^{2-}

- C4** Für die folgenden Molekülonen erhält jeder Spieler dazu noch je drei Extrapunkte:

Carbonation	CO_3^{2-}
Sulfation	SO_4^{2-}
Sulfition	SO_3^{2-}
Phosphation	PO_4^{3-}

- C4** Der Spieler mit den meisten Punkte gewinnt die Spielrunde.

Tipps & Tricks:

Valenzstrichformeln lassen sich schnell erstellen mit dem kostenlosen:
chemie-lernprogramme.de/daten/programme/js/chemeditor

Die Namen mancher Strukturen lassen sich einfach herausfinden mit:
chemie-lernprogramme.de/daten/programme/js/strukturformler-online

Die 3D-Ansichten der hier „flach“ dargestellten Moleküle findet man im:
chemie-lernprogramme.de/daten/programme/js/molekuelbildner

Die Bedeutung dieser Molekülonen für Säure-Base-Reaktionen sieht man als Übersicht im:
chemie-lernprogramme.de/daten/programme/js/protonendruckreih