

Kurzer Halt – eine Concept Map zum Atombau

Prüfe dich selbst, ob du alle Begriffe verstanden hast und dir die Zusammenhänge klar sind



LNCU.de
ID 28324
CC-BY-SA 4.0
Online abrufen

M1 Begriffe zum Atombau vernetzen

Wortfeld für die Concept Map

Wir sind an einem Punkt angekommen, an dem es sich lohnt, einmal kurz inne zu halten und die gelernten Begriffe zu vernetzen.

Energieniveau – Valenzelektronen – Außenelektronen – Anzahl der Protonen – Anzahl der Elektronen – Ordnungszahl – Elementsorte – Ion – Kation – Anion – Elektronenabgabe – Elektronenaufnahme – positive Ionenladung – negative Ionenladung – Periodensystem – Periode – Gruppe – Edelgaszustand



Das Wortfeld enthält bewusst mehr Begriffe, als du zur Zeit kennst. Wir kommen später an anderer Stelle noch einmal hierhin zurück!

Startbild deiner Concept Map



Deine **Concept Map** soll nicht nur **Felder mit Begriffen** enthalten, sondern auch überall zwischen den Begriffen **beschriftete Pfeile**.

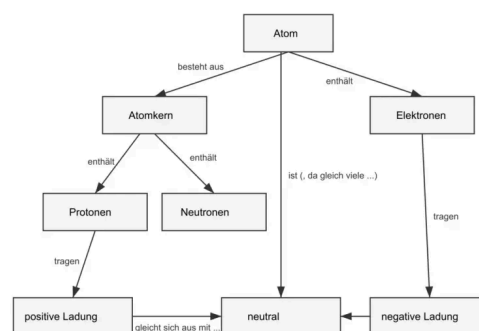


Abb. 1: Kern einer zu erstellenden Concept Map. ¹

Aufgaben

1. Erstelle in Einzel- oder Partnerarbeit eine Concept Map zum Begriffsnetz Atombau, indem du
 - a. das Startbild (digital oder analog) in deine Unterlagen oder auf ein Whiteboard übernimmst. Du darfst es verändern!
 - b. Möglichst viele der Begriffe aus dem Wortfeld für dich sinnvoll einfügst und vernetzt.
2. Bereite dich darauf vor, alle deine Gedanken vorzustellen.
3. Sichere deine (später vielleicht noch leicht korrigierte) Version, so dass wir später im Unterrichtsgang weitere Ergänzungen vornehmen können.

Einzelnachweise

1. Gregor von Borstel – nach einer Idee der Fachgruppe Chemieunterricht der GDCh (Diagnoseinstrumente im Chemieunterricht), online zugänglich h unter https://www.gdch.de/fileadmin/downloads/Netzwerk_und_Strukturen/Fachgruppen/Chemieunterricht/diag.pdf