Name: Concept Map Atom 14.10.2021

Aufgabe	📚	Concept Map „Atomaufbau“
Zeit	🕛	90 Minuten
Abgabe	📅	ja; Concept Map und Bewertung
Infos	💡	die QR Codes können angeklickt werden genaueres zur Aufgabe auf diesem Arbeitsblatt
Sozialform	👪	1-3 Schüler:innen
Bewertung	❗	der Concept Map anhand der Bewertungskriterien
Feedback	📢	in der SchulCloud

Wissenserwerb

Lies den Text zum Atomkern. Folge dazu dem QR-Code und lies „1.3 Eigenschaften von Kernkräften“.

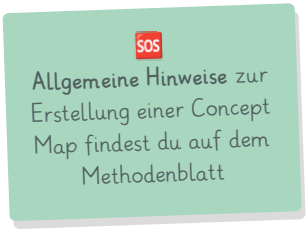
Concept Map

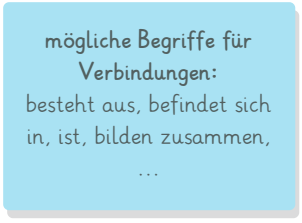
Erstelle eine Concept Map zum Atomaufbau unter Beachtung der Bewertungskriterien.

- **Verwende** mindestens folgende Begriffe:

  Atom, Kern, Hülle, Nukleonen, Neutronen, Protonen, Elektronen, elektrisch neutral, positiv geladen, negativ geladen, Massenzahl, Ordnungszahl, Kernkraft, elektromagnetische Kraft, Rutherfordscher Streuversuch

- **Nutze** dazu Excalidraw (s. QR Code) , ein eigenes geeignetes Programm **oder** Papier (DIN A3) und Stift. Eine digitale Bearbeitung ist erwünscht.





Bewertung

- Bewerte deine eigene Concept Map anhand der Bewertungskriterien. Dies wird nicht bewertet.

Zusatzaufgaben

- Ergänze deine Concept Map durch weitere eigene Begriffe.
- Füge geeignete Bilder ein.
- Ergänze die Concept Map durch einen Audiokommentar. Du kannst die Audiodatei in der SchulCloud mit hochladen und dir einen QR-Code oben in der Mitte ausgeben lassen und diesen in deine Concept Map einfügen. Alternativ kannst du unter https://qr.kits.blog/ einen Text eingeben und als QR-Code speichern.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/concept-map-atom