**Meilenstein 1**

**Der Atombau**

**Selbsteinschätzung**

**Mein Schülercode lautet: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Nun sollst du dein erworbenes Wissen über den Aufbau eines Atomkerns einschätzen. Im Anschluss erhältst du von deinem Lehrer/ deiner Lehrerin eine Übungsaufgabe, mit der du dein Wissen zum Thema Atombau weiter trainieren kannst.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Meine Fähigkeiten**  | Das kann ich. | Da bin ich fast sicher.  | Da bin ich mir unsicher. | Das kann ich noch nicht. |
| Ich kann die Bestandteile eines Atomkerns benennen. |  |  |  |  |
| Ich kann den Unterschied zwischen der Massenzahl und der Ordnungszahl eines Elements beschreiben. |  |  |  |  |
| Ich kann beschreiben, wie sich zwei Isotope eines Elements unterscheiden. |  |  |  |  |
| Ich kann den Aufbau des Atomkerns eines Elements beschreiben, wenn ich seine Ordnungszahl und Massenzahl kenne.  |  |  |  |  |
| Ich kann die Anordnung von Protonen und Neutronen im Atomkern erklären. |  |  |  |  |
| Ich kann die durchschnittliche Massenzahl eines Atoms anhand der prozentualen Anteile seiner Isotope berechnen.  |  |  |  |  |

**Bearbeite als nächstes folgende Aufgabe: blau grün gelb**