



AB 5: Selbsteinschätzungsbogen

Nachfolgend findest du einige Fähigkeiten formuliert, die du während der letzten Unterrichtsstunden zum Thema „Atomhülle“ erworben haben solltest. Bitte schätze selbstständig ein, ob du die behandelten Inhalte verstanden hast und bearbeite anschließend die passende Übungsaufgabe zu deinem Wissen. Denke daran, dass du bitte die Aufgabe auswählst, bei der du in der Tabelle als erstes „Da bin ich mir unsicher.“ oder „Das kann ich noch nicht.“ angekreuzt hast.

Meine Fähigkeiten	Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich mir unsicher.	Das kann ich noch nicht.	Übungsaufgaben
Ich kann die Ladung eines Elektrons angeben.					2.A
Ich kann beschreiben, wie die Atomhülle im Schalenmodell aufgebaut ist.					2.A
Ich kann die Hülle eines gegebenen Atoms mithilfe des Schalenmodells mit Elektronen besetzen.					2.A
Ich kann den Aufbau der Hülle eines gegebenen Atoms ausführlich beschreiben.					2.B
Ich kann die Anzahl der Elektronen, Neutronen und Protonen aus der angegebenen Symbolschreibweise eines Atoms ermitteln.					2.B
Ich kann Vorteile und Grenzen des Kern-Hülle-Modells und des Schalenmodells angeben.					2.B
Wenn du bei den oberen Aussagen immer „Das kann ich.“ angekreuzt hast, dann bearbeite folgende Aufgaben:					2.C

Welche Aufgabe hast du in der individuellen Übungsphase bearbeitet? _____