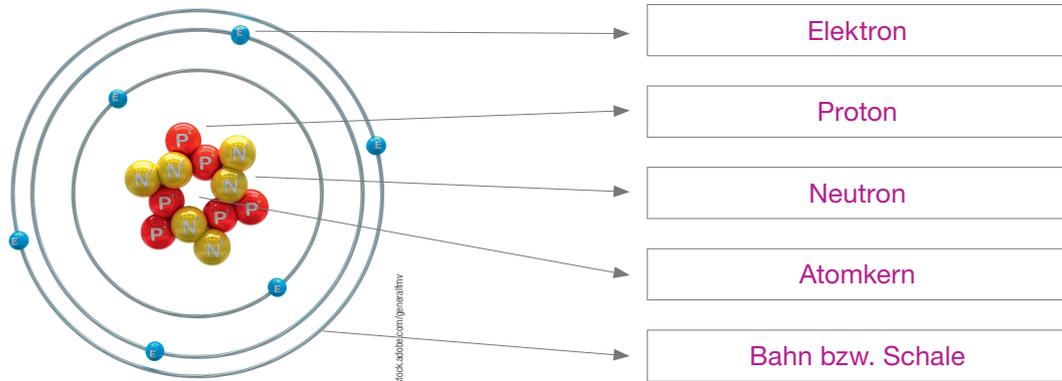


A1 Der Aufbau eines Atoms

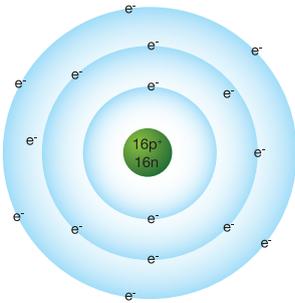
A+ Beschriften Sie die Abbildung zum Aufbau des Atoms mithilfe der Begriffe aus der Box!

Atomkern • Bahn bzw. Schale • Elektron • Neutron • Proton



A2 Elektronenverteilung in Schwefel

B++ Zeichnen Sie die Elektronenverteilung für Schwefel (S)!



A3 Elektronenverteilung verschiedener Elemente

B++ Zeichnen und berechnen Sie die Elektronenverteilung nachfolgender Elemente im Bohr'schen Atommodell!

Element	Bohr'sches Atommodell	Elektronenbesetzung
Calcium		Schale 1:2 Schale 2:8 Schale 3:8 Schale 4:1
Phosphor		Schale 1:2 Schale 2:8 Schale 3:5
Fluor		Schale 1:2 Schale 2:7