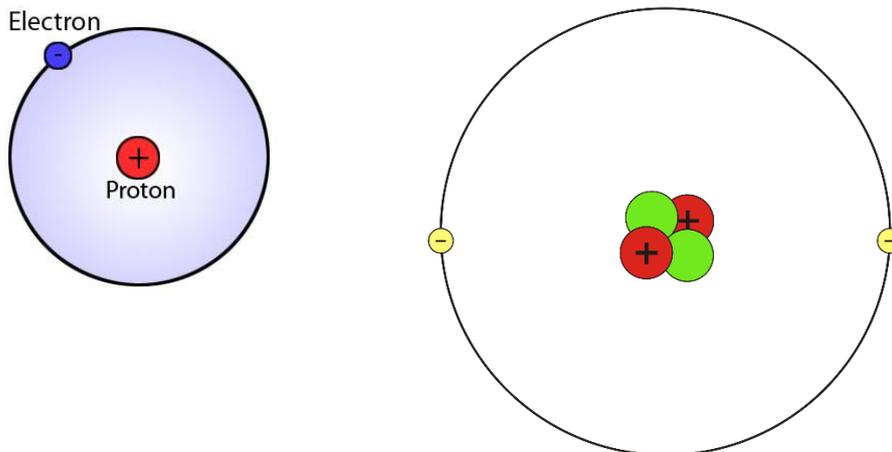


Atomphysik

Wie ist ein Atom aufgebaut ?

( Atommodell nach Rutherford/Bohr )



- Protonen sind positiv geladen
- Neutronen sind nicht geladen
- Elektronen sind negativ geladen

Die Elektronen bilden die „Außenhülle“ des Atoms

Die Protonen und Neutronen sind der Kern ( Nukleonen )

Elektronen (-) und Protonen (+)  
ziehen sich an

Die Protonen stoßen sich ab und werden durch die Kräfte der Neutronen zusammengehalten.