

Das Atom

Name: Altgriechische Sprache

Durchmesser: 10-10m

Masse: Die Masse eines einzelnen Atoms, kann wie jede Masse in der SI-Einheit Kilogramm (kg) angegeben werden. In der Regel wird die Masse eines Atoms aber in atomaren Masseneinheiten ausgedrückt



Die **Atomhülle Elektronenhülle** ist der äußere aus Elektronen bestehende Teil eines Atoms. Die Unterteilung eines Atoms in Atomkern und Atomhülle geht auf Ernest Rutherford zurück. Streuexperimenten zeigte, dass Atome aus einem winzigen, kompakten Kern umgeben von einer Hülle bestehen.

Atomhülle:

Atomkern: Der **Atomkern** ist der positiv geladene innere Teil eines Atoms

Aufbau

Erklärung: Es gibt

Perioden

Perioden

Namen:

Edelgase

-4-

-3-

-2-

-5-

-7-

www.minibooks.ch

-9-