

Lösungen Arbeitsblatt – Chemie Das Atom und seine Bestandteile



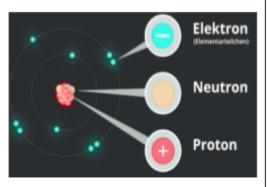
Chemie

Das Atom und seine Bestandteile

Arbeitsauftrag:

1. Erkläre und skizziere den Aufbau eines Atoms.

- Atomkern Protonen + Neutronen
- Elektronen in Elektronenwolke um Atomkern
 - Elektronenwolke 10.000-fach größer als Atomkern



2. Was sind Quarks?

- Protonen und Neutronen bestehen aus min. 3 Quarks
- · Treten nur in 2-er oder 3-er Bindungen auf
- Können nicht isoliert werden
 - o sind Elementarteilchen

3. Was sind Elementarteilchen? Kreuze an.

