



Lösungen
Arbeitsblatt - Chemie
Atome werden zu Ionen

Chemie

Atomen werden zu Ionen

Arbeitsauftrag:

1. Wann wird ein Atom zu einem Ion? Erkläre!

- Ein Atom wird zu einem Ion, wenn es Elektronen aufnimmt oder abgibt
- Atom wird dadurch stabil

2. Nenne die Namen der Atome als Ion.

Chlor	Chlorid-Ion
Sauerstoff	Sauerstoffion
Aluminium	Aluminiumion

3. Warum hat Aluminium 8 Elektronen auf der Außenschale? Erkläre!

- Da Aluminium auf der 3. Schale nur drei Elektronen hat, gibt es diese ab, wodurch die 2. Schale die Außenschale wird
- Aluminium wird dadurch zu einem negativ geladenen Ion